

DVR

使用手冊

SHA104.V2

SHA108.V2



第 1 章 產品功能.....	3
第 2 章 面板.....	4
2.1.正面面板.....	4
2.1.1. 4 路錄影機正面面板.....	4
2.1.2. 8 路錄影機正面面板.....	5
2.2.背面面板.....	6
2.3.遙控器.....	7
第 3 章 安裝.....	9
3.1.安裝（硬碟）.....	9
3.2.攝影機與顯示器連接.....	10
3.3.電源連接.....	10
3.4.連接圖.....	11
第 4 章 OSD 顯示.....	12
4.1.OSD 顯示結構（4 路）.....	12
4.1.1.OSD 顯示結構（8 路）.....	12
4.2.主螢幕顯示的符號（錄影警報）.....	12
4.3.快顯選單選項.....	13
4.3.1.選單上鎖.....	13
4.3.2.多畫面（此功能僅限 8 路攝影機）.....	14
4.3.3.高速球 (PTZ).....	14
4.3.3.1.啓動定點巡航（高速球）.....	15
4.3.4.子母畫面.....	16
4.3.5.錄影檔搜尋.....	16
4.3.6.錄影（手動）.....	17
4.3.7.開啓輪播（輪播／頻道自動切換）.....	17
4.3.8.GUI 輸出選擇.....	17
4.4.主選單設定（顯示）.....	18
4.5.主選單設定（錄影設定）.....	19
4.6.主選單設定（網路設定）.....	21
4.7.主選單設定（搜尋／回放）.....	28
4.7.1.主選單設定（搜尋／事件／輸出）.....	29
4.8.主選單設定（裝置管理）.....	32
4.8.1.硬碟及警報設定.....	32
4.8.2.電子郵件警報通知.....	35
4.9.高速球及手機監控.....	39
*有關行動電話的全球服務中心事宜，請參閱附件 J.....	41
4.10.位移偵測設定.....	41
4.11.主選單設定.....	42
【系統設定／用戶密碼／聲音及錄影設定／隱私遮蔽／語言選擇／系統資訊／系統維護】.....	42
第 5 章 網路存取（遠端）.....	54
5.1.IE 設定.....	54
5.2.Web 登入（IE 瀏覽器）.....	54

5.3 控制面板 (Live view 即時觀看)	54
5.4.設定 (遠端設定)	56
5.4.1.遠端設定結構.....	56
5.4.2.播放設定.....	56
5.4.3.錄影時段.....	57
5.4.4.警報設定.....	59
5.4.5.網路設定.....	59
5.4.5.1.靜態 IP.....	60
5.4.5.2.DHCP	60
5.4.5.3.PPPoE	60
5.4.5.4.DDNS.....	61
5.4.5.5.Email Setup (Email 設定)	61
5.4.6.裝置 (硬碟/高速球/手機/位移偵測)	62
5.4.7.系統設定 (密碼/DST)	64
5.4.7.1.系統設定.....	64
5.4.7.2.權限 (密碼管理)	65
5.4.7.3.夏令時間設定.....	65
5.4.7.4.系統資訊.....	67
5.5.本機設定.....	68
5.6.回放 (IE 瀏覽器)	68
5.6.1.登出.....	69
5.7.手機存取.....	69
5.7.1.Mobile Setup (手機監控)	70
5.8.安裝及操作 (Windows® 手機)	71
5.9.安裝及操作 (Symbian® 手機)	74
5.10.安裝及操作 (iPhone®).....	78
5.11.安裝及操作 (黑莓機)	85
5.11.1.安裝	85
5.11.2.設定與操作.....	87
5.12.Android 手機.....	91
轉送路由器連接埠 (手機)	96
第 6 章 規格.....	99
附錄 A 時區表.....	100
附錄 B 回放公用程式.....	103
安裝 (公用程式軟體/應用程式)	103
回放播放器	105
播放與檢閱備份檔案.....	106
附錄 C 剩餘錄影時間清單.....	106
附錄 D 應用免費的 DDNS 主機 (Kguard)	107
附錄 F OSD 顯示結構圖	115
附錄 G 常見問題疑難排解	116
附錄 H 電子郵件伺服器核對清單.....	117
附錄 I USB 裝置支援清單.....	117
附錄 J 3G 手機各地服務中心	117

附錄 K 手機支援清單.....118
附錄 L 硬碟支援清單119

安全注意事項

請勿碰觸通電的電氣零件。

觸電是可以避免的，請遵循下列建議實務，安裝不良、未適當接地及錯誤的操作或維護電氣設備，一向是造成危險的原因。

請勿在強風大雨的情況下嘗試於戶外安裝設備。

請勿於下雨時在戶外安裝或移除設備。

請勿於雷雨時嘗試安裝或操作任何設備。

所有電氣設備及工作平台一定要接地。

預防意外觸電。將 電源、控制箱及工作平台連接至檢驗合格的電氣接地。

請務必使用正確的纜線尺寸。

持續過載將造成纜線故障，並可能 產生觸電或火災等危害。作業纜線應與工廠等級相同。

請務必維持纜線及接頭處於良好狀態。

不當或磨損的電氣連接可能造成 短路，並可能增加觸電的機會。請勿使用磨損、損壞或裸露的 纜線。

請務必避免開路電壓。

增加的電壓會讓觸電危害更為嚴重。

調整設備時請務必穿戴絕緣手套。

調整任何設備時應關閉電源，並穿戴絕緣手套，以確保觸電防護。

安裝或移除設備時，請務必穿戴防護衣物，例如長袖上衣。

請務必穿戴合腳的高筒鞋。

請務必穿戴沒有油漬的乾淨衣物。

保護鄰近作業人員避免接觸電弧輻射。

安裝或移除設備時請務必穿著長褲或牛仔褲。

工作前請務必穿戴安全頭盔或硬殼帽及安全鞋。

請務必將設備放置於乾燥地點。

於高處工作時請務必穿戴安全背帶／腰帶。

請務必穿著乾燥衣物，並避免接觸濕氣與水。

夜間工作時請務必穿著公共安全背心。

確保所有電氣連接都符合緊密、清潔及乾燥的原則。

確保自己做好充分的絕緣措施，並消除靜電電荷。

請務必穿戴乾燥手套、橡膠鞋底的鞋子，或站立於平台上的乾燥平板。

請務必遵循獲得認可的安全標準。

請務必穿戴正確的眼、耳及身體防護設備。

於黑暗處、通風不良處及高處工作時，現場務必要有第二名人員。

請確保自己做好充分的防護準備，避免電弧閃光、機械傷害或其他不幸事件。

安裝設備前請確保電線的極性正確。

請務必小心處理設備。

請勿阻擋設備通風。

請勿將磁性零件放置於設備附近。

請勿將物體放置於設備上方。

FCC 法規遵循聲明

- 本裝置遵循 FCC 規定第 15 節所述規範。操作時必須遵循下列兩項條件：
本裝置不得造成有害干擾，而本裝置必須能承受任何遭遇的干擾，包括可能引起不正常操作的干擾。

FCC 注意事項

- 本設備已通過測試，證實符合 Class B 數位裝置的各項限制，遵循 FCC 規定第 15 節所述規範。上述限制旨在提供合理防護，避免於住宅區產生有害干擾。本設備會產生、使用並可能放射無線電頻率能源，若未依據指示安裝及使用，可能會對無線電通訊造成有害干擾。不過並不保證上述干擾不會在特定安裝情況下發生。若設備確實對廣播或電視收訊造成有害干擾，可由關閉及開啓設備電源判定。

責任範圍

- 本出版物係以「現狀」提供，不做任何形式包括明示或默示的擔保，包括但不限於商品可買賣性、符合特定用途，或未侵犯第三方權利的默示擔保。
- 本出版物可能包括技術謬誤或印刷錯誤。變更內容得隨時新增至本文資訊，以改善本出版物及／或對應產品。

免責聲明

除更換或合理維護產品以外，供應商在以下任何情況均無需為任何當事方或任何人負責，其中包括但不限於：

- 任何損傷或損失，包括但不限於因為產品造成或與產品有關的直接或間接、特殊、衍生或懲罰性責任；
- 使用者不當使用或疏忽操作造成的個人傷害或任何損傷；
- 使用者在未授權的情況下拆卸、修復或變更產品；
- 系統結合第三方裝置所產生的任何問題、衍生的不便或損失或損傷；
- 監視攝影機相片包括儲存資料在內，因為某種原因公開或用於監視以外的其他用途，讓其中受到拍攝的任何個人或組織，基於違反隱私權所提出的任何損害主張或行動。

第 1 章 產品功能

主要功能

- 1.即時監控:支援監視器即時監控
- 2.儲存錄影: DVR 會將即時錄影影像儲存至硬碟
- 3.錄影備份:支援 USB 快閃磁碟與硬碟進行 DVR 備份
- 4.錄影回放:支援錄影檔案的 DVR 單一頻道與多重頻道回放
- 5.網路操作:支援多位用戶同時遠端監控
- 6.警報設定:支援硬碟與視訊輸入警報管理
- 7.滑鼠操作:支援滑鼠操作, 瀏覽選單更迅速
- 8.高速球控制:支援透過 RS-485 操作高速球攝影機

其他特點

- 採用 H.264 即時高壓縮並支援雙串流網路傳輸
- 圖形化與 Windows 螢幕顯示介面
- ADPCM 音訊壓縮
- 支援 Pentaplex 操作: 即時監看、錄影、回放、備份及網路傳輸
- 支援 USB 快閃磁碟進行備份與升級
- 支援 DDNS
- 支援網路音訊傳輸
- 可為錄影檔案選擇錄影檔時間
- 支援編輯頻道名稱
- 支援調整影像色彩
- 事件頻道快顯功能
- 支援 Symbian S60 3/5 版、Windows Mobile、iPhone 及 Blackberry 等手機遠端監看
- 支援 VGA 輸出 (最高解析度: 1920 x 1200)
- 警報模式: 影像遺失警報、硬碟空間已滿警報、硬碟失效警報、位移偵測警報及
- 電子郵件警報功能
- 搭載自由拖曳的數位縮放功能, 可即時監看
- 多種語言的螢幕顯示介面
- 支援自動維護

配件

4/8 路錄影機

電源線

變壓器

BNC 接頭轉 RCA 接頭視頻訊號線

USB 滑鼠

遙控器

遙控器電池

CD

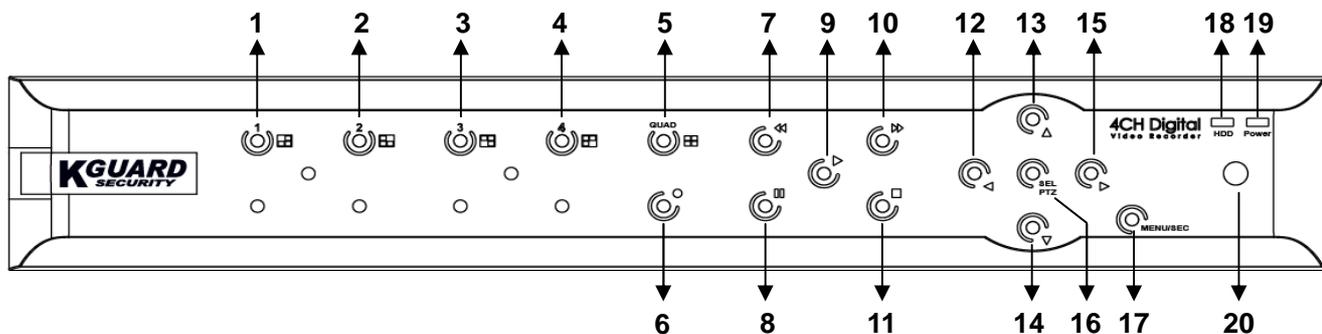
使用指南

p.s.電池與滑鼠依照各地區進口限制而有不同配置。

第 2 章 面板

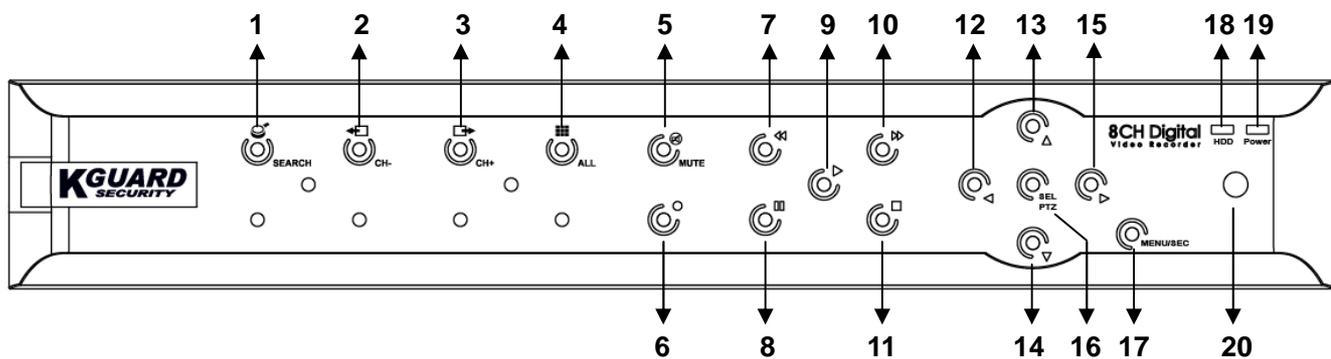
2.1.正面面板

2.1.1. 4 路錄影機正面面板



編號	按鍵／說明	標示	功能
1	頻道 1		全螢幕顯示頻道 1
2	頻道 2		全螢幕顯示頻道 2
3	頻道 3		全螢幕顯示頻道 3
4	頻道 4		全螢幕顯示頻道 4
5	四畫面		提供四畫面顯示
6	錄影		開始手動錄影
7	倒轉		向左／倒轉（也可用於切換 OSD 控制面板）
8	暫停		暫停／逐格播放
9	播放		進入回放模式／播放按鍵
10	快轉		向右／向前播放
11	停止		停止回放／停止手動錄影
12	左		進入主選單或退出選單
13	上		往上移動
14	下		往下移動
15	右		向右／向前播放
16	選擇／高速球	SEL/PTZ	進入系統快顯（捷徑）選單列／編輯鍵／進入高速球設定模式
17	選單／退出	MENU/ESC	進入／退出系統選單
18	硬碟顯示燈	硬碟	硬碟顯示燈
19	電源顯示燈	PWR	電源顯示燈
20	紅外線接收器		接收遙控器的訊號

2.1.2. 8 路錄影機正面面板



編號	按鍵/說明	標示	功能
1	搜尋		進入系統快顯 (捷徑) 選單列
2	頻道-		切換回之前頻道
3	頻道+		切換至下個頻道
4	所有頻道		切換至 4/8 圖片顯示
5	靜音		靜音鍵
6	錄影		開始手動錄影
7	倒轉		向左/倒轉 (也可用於切換 OSD 控制面板)
8	暫停		暫停/逐格播放
9	播放		進入回放模式/播放按鍵
10	快轉		向右/向前播放
11	停止		停止回放/停止手動錄影
12	左		向左/倒轉
13	上		進入主選單或退出選單
14	下		往下移動
15	右		向右/向前播放
16	選擇/高速球	SEL/PTZ	進入系統快顯選單列/編輯鍵/進入高速球設定模式
17	選單/退出	MENU/ESC	進入/退出系統選單
18	硬碟顯示燈	硬碟	持續閃爍代表正在存取硬碟
19	電源顯示燈	PWR	綠燈顯示電源供應狀態
20	紅外線接收器		接收遙控器的訊號

Attention:
The default OSD is on VGA output.

Note:
To change OSD Output default, please refer to user's manual. (Section 4.11 Main Menu Setup)

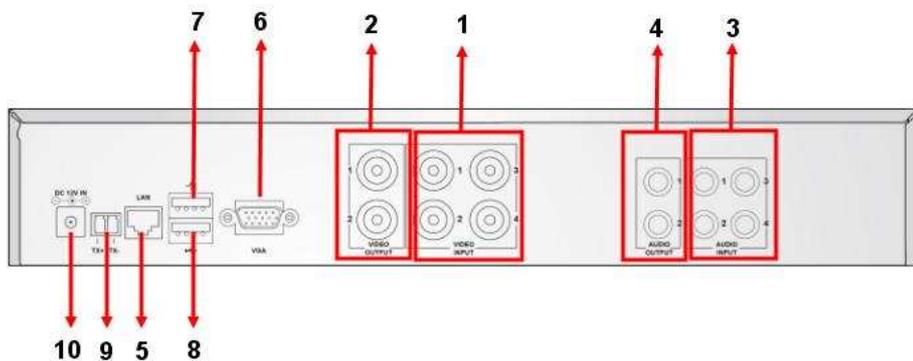
Lost OSD control menu on screen?

Solution 1
Remote control
Press the button "0"

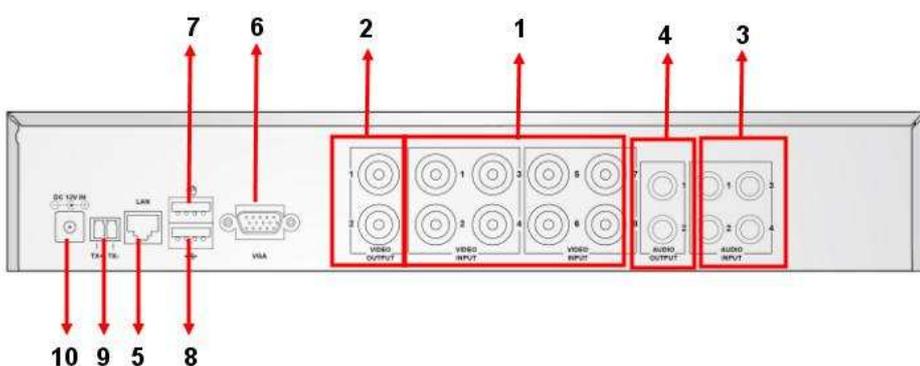
Solution 2
Front panel
Press "0" button for 5 seconds.

2.2.背面面板

4 路錄影機

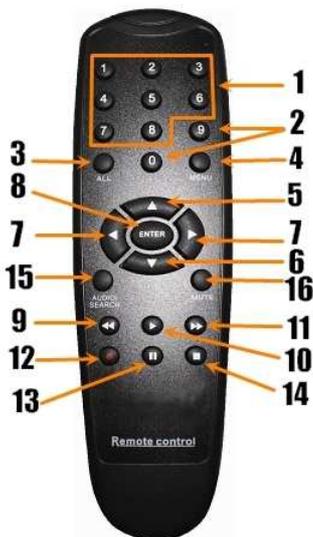


8 路錄影機



編號	接頭	功能
1.	視訊輸入	4 頻道：連接頻道 1-4 視訊輸入裝置 (BNC) 8 頻道：連接頻道 1-8 視訊輸入裝置 (BNC)
2.	視訊輸出	連接顯示器輸出 (BNC)
3.	音訊輸入	4 頻道錄影機：4 頻道音訊輸入 (RCA) 8 頻道錄影機：4 頻道音訊輸入 (RCA)
4.	音訊輸出	4 頻道錄影機：2 頻道輸出 (RCA) 8 頻道錄影機：2 頻道輸出 (RCA)
5.	乙太網路	連接 LAN，乙太網路 (RJ45)
6.	VGA 輸出	連接至 VGA 顯示器
7.	USB 滑鼠	連接 USB 滑鼠
8.	USB 裝置	連接 USB 裝置 (隨身碟、硬碟及錄影設備等)
9.	RS-485	RS485 介面
10.	電源	連接電源供應器 DC12V 3A

2.3.遙控器



1	1-8	頻道選擇 1-8；數字鍵
2	9、0	數字鍵（數字鍵「0」可用於切換 OSD 控制面板）
3	全部	顯示全部頻道
4	選單	進入／退出主選單
5	▲	向上鍵
6	▼	向下鍵
7		左／右鍵
8	◀選擇▶	選擇鍵／編輯鍵
9	◀◀	倒轉鍵
10	▶	播放鍵，使用「Enter」鍵進入錄影搜尋選單
11	▶▶	快轉鍵
12	●	手動錄影
13		暫停／逐格播放
14	■	停止手動錄影； 停止回放
15	聲音	未定義
16	靜音	未定義

滑鼠操作

您可使用滑鼠取代正面面板按鍵或遙控器，導覽 DVR 的各項操作功能

按滑鼠左鍵	在 OSD 選單按滑鼠左鍵進行選擇與編輯
按滑鼠右鍵	在即時顯示模式按滑鼠右鍵，將顯示快顯選單列 在主選單或子選單模式按滑鼠右鍵將退出目前選單。
按兩下滑鼠左鍵	在任何頻道的即時錄影畫面按兩下滑鼠可提供全螢幕顯示； 再次按兩下滑鼠可將畫面回到顯示所有攝影機
使用滑鼠拖曳線條	本功能可於位移模式選擇位移區域； 本功能在 [Color Setup]（色彩設定）選單模式中，將用於調整色彩控制列及音量控制列。

虛擬鍵盤（滑鼠）

使用滑鼠時，您可使用螢幕上的虛擬鍵盤輸入特定數值。

您輸入使用者 ID 及密碼時需要使用虛擬鍵盤。

使用虛擬鍵盤：



- 1.請點選選項或欄位，例如使用者ID或密碼欄位。
 - 2.點選 0~9 以輸入所需數字。
 - 3.點選 **123** 可於數字、大小寫字母及其他字元之間切換（僅適用特定選項）
 - 4.點選 **←** 以退格／刪除。
- 註：使用滑鼠游標選擇按鈕時，按鈕會由橘色變為白色。
- 5.按下 **↵** 可輸入／確認及關閉虛擬鍵盤。

虛擬鍵盤 (遙控器)

*按下「SEL」(選擇) 按鈕進入欄位。

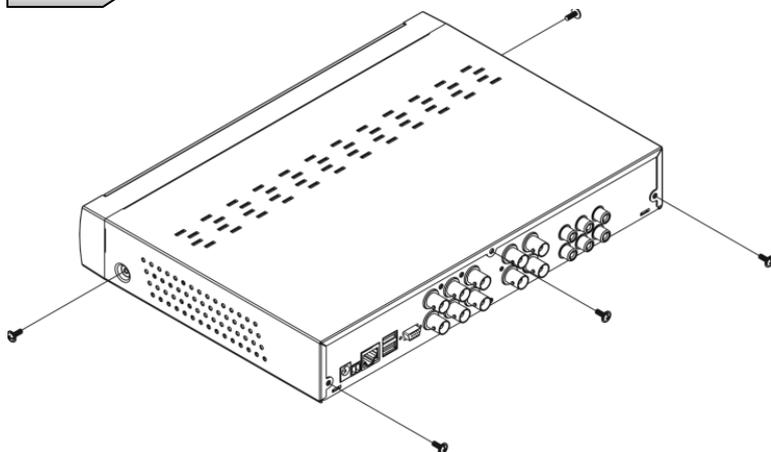
*再次按下「SEL」(選擇) 按鈕叫出虛擬鍵盤。



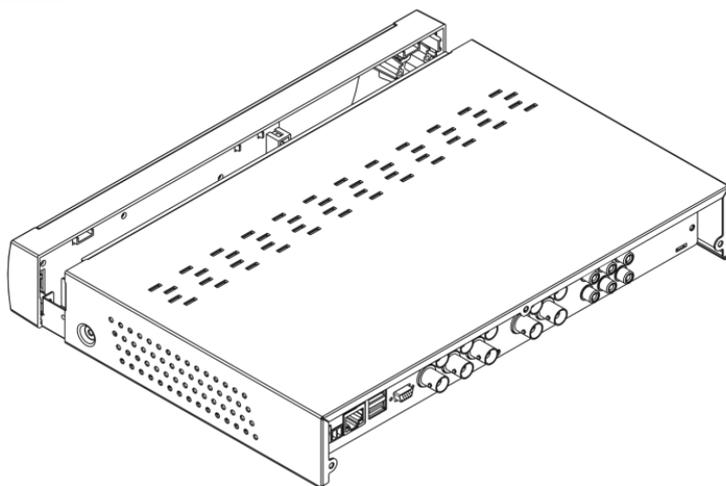
第 3 章 安裝

3.1. 安裝 (硬碟) *請勿於 DVR 運作時安裝或移除硬碟！

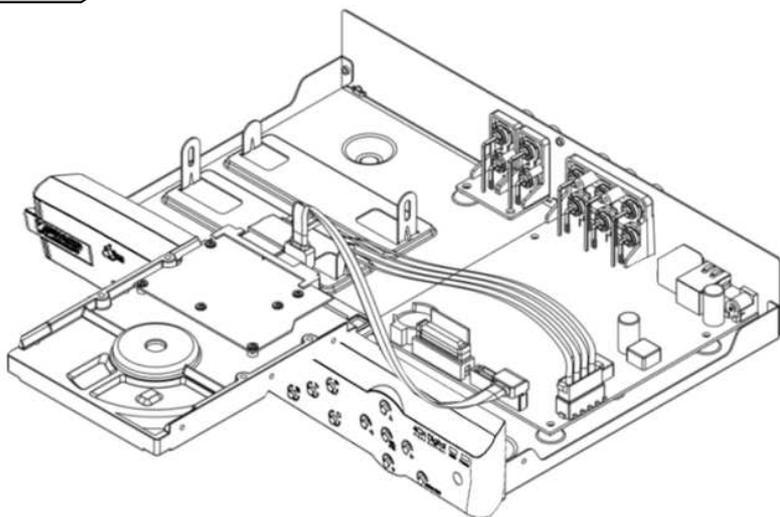
步驟 1 拆下左側及右側的螺絲。



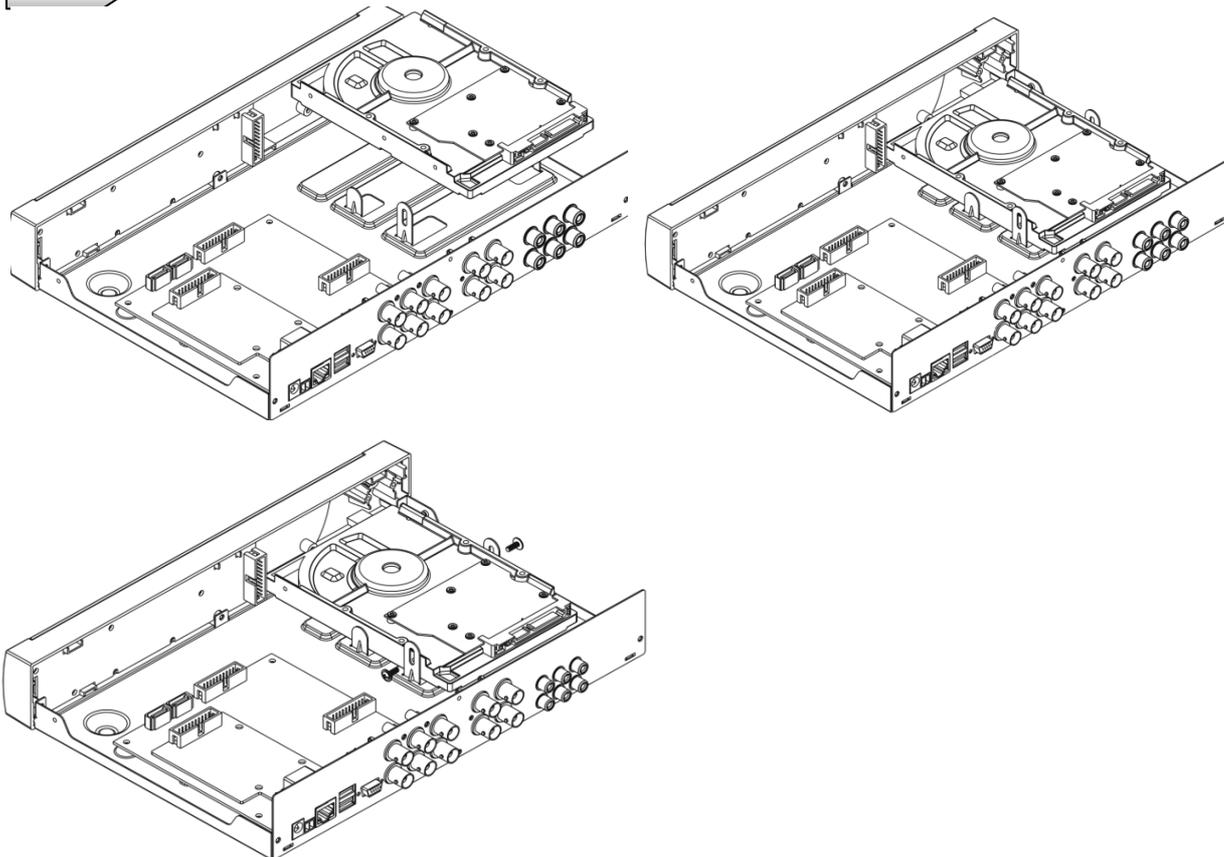
步驟 2 輕輕地拆下蓋子 (向後推然後向上拿起)。



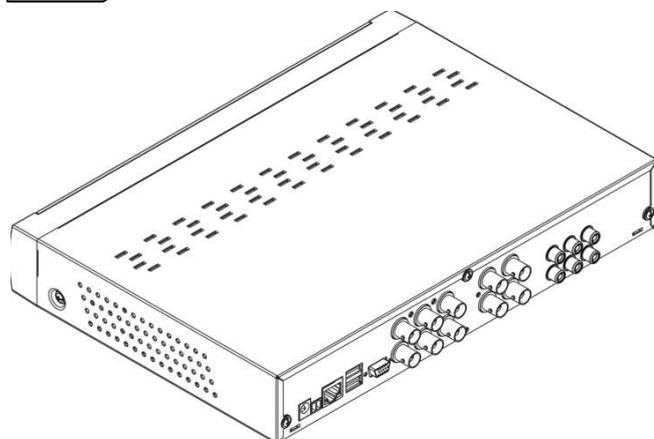
步驟 3 將 SATA 連接至硬碟 (資料線及電源線)。



步驟 4 將硬碟安裝於托架。



步驟 5 檢查接頭是否正確連接，纜線沒有鬆脫情形，然後裝回蓋子及螺絲。



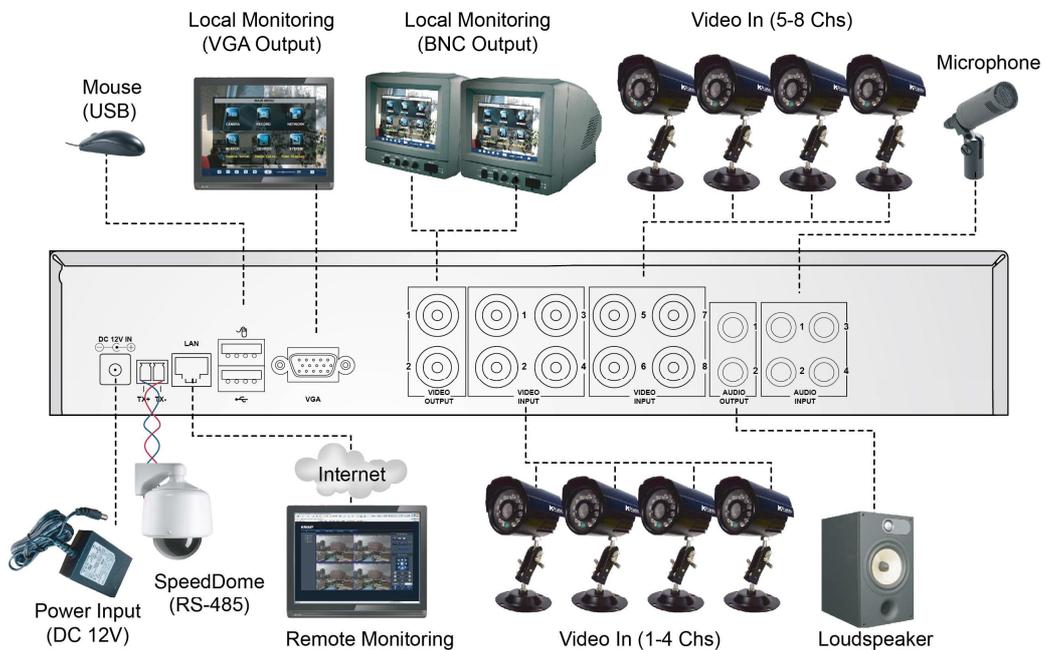
3.2.攝影機與顯示器連接

連接攝影機纜線至 DVR 的視訊輸入，然後由 DVR 的視訊輸出連接至顯示器(透過 BNC 接頭)；若為高速球攝影機，則可連接 RS485 接頭。

3.3.電源連接

僅限使用 DVR 隨附的電源變壓器。

3.4. 連接圖



第 4 章 OSD 顯示

4.1.OSD 顯示結構(4 路)



4.1.1.OSD 顯示結構 (8 路)



4.2.主螢幕顯示的符號 (錄影警報)



於主螢幕顯示的符號：

M: 位移偵測

H: 硬碟遺失、硬碟空間已滿

R: 錄影中

影像遺失警報: 影像遺失警報

DVR 在錄影模式時，螢幕上會出現 **[R]** 圖示或 **[M]** 圖示。但如果螢幕出現 **[M]** 圖示，就代表已啟動位移警報。若螢幕出現 **[H]** 圖示，即代表已發生硬碟警報。

4.3.快顯選單選項

4.3.1.選單上鎖

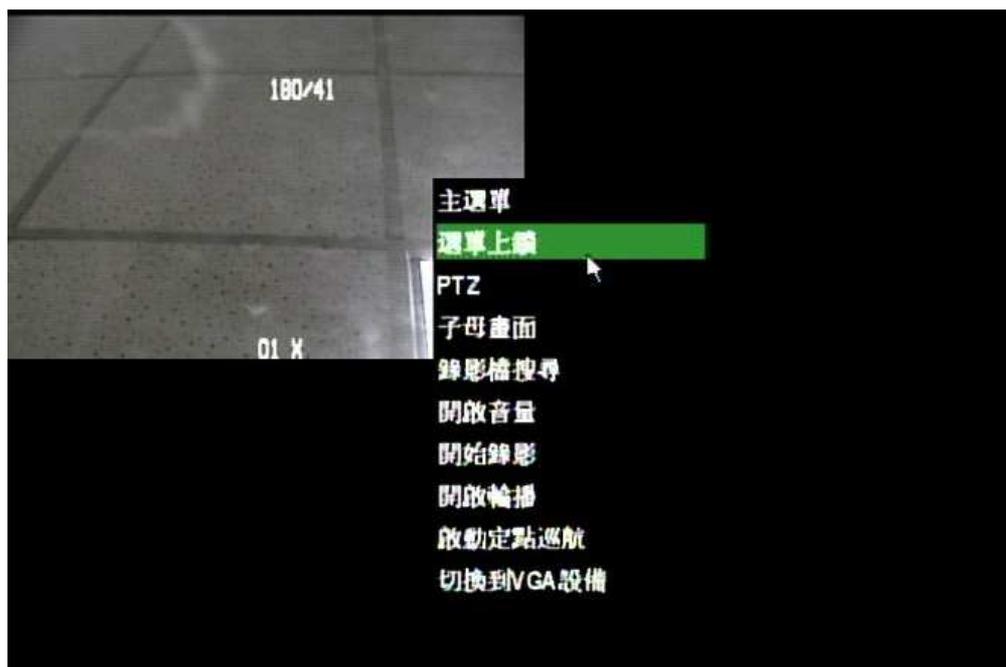
爲了系統安全需求，系統提供特殊功能保護 OSD 操作。

步驟 1 主選單／系統設定／用戶密碼／用戶管理／用戶設定

請啓用並輸入密碼設定後按確認，系統即會跳出儲存成功的提示視窗。



步驟 2 回到主選單即可上鎖。



4.3.2.多畫面 (此功能限 8 路錄影機)

多畫面共有 3 種模式:

模式 1. 顯示頻道 01-04

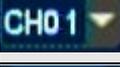
模式 2. 顯示頻道 05-08

模式 3. 顯示頻道 01-08

4.3.3.高速球(PTZ)





高速球功控制功能說明		
	指標 自動巡視	選擇高速球的方向。 中央圓形部分用於高速球的自動巡視功能。
	拉近／拉遠	
	聚焦	
	光圈	
	速度	
	頻道選擇	選擇高速球攝影機的頻道。
	退出	回到前一頁或退出。
	前往預設點	讓您可以前往特定的預設點。
	記錄定點	讓您可以設定一組高速球攝影機的特定預設點。 此外也可調整位於定點的攝影機。 註：最多可儲存 255 個預設位元，但實際的預設數量仍需視高速球效能而定。
	清除	讓您刪除選定的預設點。
	儲存設定	儲存變更內容及預設點。
已記錄定點	設定預設位元數量	
Pre	代表巡航的起始點。系統預設點為 01。	
STP	設定各點的停止時間	

若您想使用本文說明的高速球功能，就必須先設定高速球參數。更多高速球相關資訊請參閱 4.9 節。

4.3.3.1. 啟動定點巡航（高速球）本功能可開始使用高速球攝影機巡航。



4.3.4.子母畫面

子母畫面 1x1



子母畫面 1x2



4.3.5.錄影檔搜尋

您可迅速方便地由快顯選單進入 **[Record Search] (錄影檔搜尋)** 選單，並搜尋／回放錄影歷史資料。



如需有關錄影搜尋的更多資訊，請參閱第 4.7 節。

4.3.6. 錄影 (手動)



開始手動錄影



停止手動錄影

4.3.7. 開啓輪播 (輪播／頻道自動切換) 本功能可讓您自動切換頻道。



4.3.8. GUI 輸出選擇 本功能可讓您在 2 個顯示器之間選擇 GUI 輸出 (VGA 或 BNC)。



4.4.主選單設定 (顯示)

您可設定每個頻道在即時顯示及／或錄影模式時是否可預覽，在即時畫面是否啓用即時時間，以及是否設定錄影歷史的錄影時間。此外，您也可以輸入每個頻道的名稱。

當您進入 **[Color] (色彩)** 選單之後，可調整每個頻道的影像亮度、飽和度、對比及色調參數。

步驟 1 點選主選單／影像設定／色彩設定，隨即將顯示主選單。



您還有以下方式可以快速進入主選單:

- 或按下錄影機前面板的 ▲、▼、◀、▶ 按鍵移動游標，然後按下「SEL」(選擇) 鍵確認選定項目;
- 或按滑鼠左鍵以選擇並進入選單

步驟 2 按下「ESC」(退出) 鍵或按滑鼠右鍵返回前一個視窗。

4.5.主選單設定 (錄影設定)

主選單

錄影設定

錄影設定

頻道: CH 01

錄影: 啟用

影像品質: 優

錄影張數: 可調 **錄影張數設定**

錄音: 關閉

錄影模式: 定時錄影設定 **錄影類型/時段配置**

錄影檔分割配置: 60 分鐘

複製到: 全部 **複製**

恢復原廠預設值 確定 退出

錄影類型/時段配置

頻道: CH 01

週日	週一	週二	週三	週四	週五	週六
00	06	12	18	23		
■	■	■	■	■		

警報錄影
 一般錄影
 不錄影

複製: 週日 至 全部 **複製**

恢復原廠預設值 確定 退出

錄影張數設定

CIF總張數: 240 ips 剩餘: 0 每秒張數

CIF 30	CIF 30	CIF 30	CIF 30
CIF 30	CIF 30	CIF 30	CIF 30

複製: CH 01 到 全部 **複製**

一個D1的錄影資源相當於4個CIF的錄影資源。CHI

恢復原廠預設值 確定 退出

全部功能	
Record (錄影)	讓您設定每個頻道的錄影狀態 (啓用/停用)。
Quality (影像品質)	包括 3 個選項 – Best (優)、Good (好) 及 Normal (一般)。
Frame rate setup (錄影張數設定)	包括 2 個選項 – Fixed (固定) 及 Manual (可調)。 點選 【Manual】 (可調) 選項然後點選 [Frame rate setup] (錄影張數設定) 按鍵，就能設定每個頻道的錄影張數。
Audio (錄音)	可讓您開啓/關閉聲音。
Mode (錄影模式)	可讓您選擇錄影模式，包括開機持續錄影及錄影類型/時段配置。 如需錄影一天 24 小時，請將 [Mode] (錄影模式) 設定為開機持續錄影。如需錄影位移偵測或於設定時段錄影，請選擇 [Schedule] (錄影類型/時段配置) 選項。
Pack time (錄影檔分割配置)	單一視訊檔案的錄影時間。(15、30、45 及 60 分鐘)
Copy (複製到)	複製設定至所有頻道或單一特定頻道。

錄影類型/時段配置	
	選擇頻道。
	使用滑鼠點選您想設定的時間及日期，有 3 種錄影類型： 紅色: 警報錄影/綠色:一般錄影/黑色:不錄影
	複製設定至所有頻道或單一特定頻道。
	點選「Apply」(確定) 按鈕儲存變更內容。

錄影張數設定



您在本選項可設定錄影張數，若您設定的錄影張數超過系統限制，系統會告知無法接受您設定的錄影張數。



4.6.主選單設定（網路設定）







說明：由於錄影機可支援透過網路於遠端觀看視訊，因此您可於遠端控制錄影機，包括監視、錄影、回放或製作備份等功能。

錄影機有 4 種類型的網路設定：

全部功能	
DHCP	動態主機設定協定 (DHCP) 是 IP 網路使用的自動設定協定。
PPPoE	乙太網路點對點傳輸協定 (PPPoE) 是一種網路協定，用於封裝乙太網路訊框內部的點對點傳輸協定 (PPP) 訊框。
靜態 IP	其定義為「永久 IP 位址」，長時間維持在單一電腦之中。
DDNS (動態 DNS)	動態 DNS 是一種方法、傳輸協定或網路服務，讓路由器或電腦系統等網路裝置能使用網際網路傳輸協定套件，即時告知網域名稱伺服器，變更其設定主機名稱及位址的有效 DNS 設定，或其他 DNS 儲存資訊。

*若您對網際網路有任何問題，請聯絡當地 ISP（網際網路服務供應商），如需應用免費 DDNS 請參閱附錄 D

*系統有 2 個 DNS 伺服器輸入選項 DDNS 伺服器 1 為主伺服器，DDNS 伺服器 2 為子伺服器請聯絡當地 ISP 取得正確的 DDNS 伺服器參數。

*若您的錄影機連接路由器，請遵循以下特定支援找出最普遍的路由器：

連接埠轉送指南：

由遠端存取錄影機時，您需要由連接至錄影機的路由器轉送連接埠 80 及 9000。

- 步驟 1** 連接路由器至錄影機，並開啓錄影機電源。
- 步驟 2** 前往下列網站：<http://portforward.com/kguard/>
- 步驟 3** 點選「[KGuard KG-SHA DVRs \(for DVRs that start with KG-SHA\)](#)」



Welcome KGuard Customers.

PortForward.com is proud to offer help setting up port forwarding for your KGuard DVR. We have guides customized to support your DVR and your router.

After choosing your DVR from the list below, you will be taken to a list of routers. Pick your router from the list, or the closest match, and you will see instructions specific to both your DVR and your router.

Please choose your DVR from the list below

- KGuard KG-SH DVRs (for DVRs that start with KG-SH)
- KGuard KG-SHA DVRs (for DVRs that start with KG-SHA)**
- KGuard KG-CMS3000 Software
- KGuard KG-NVR300 Software

- 步驟 4** 點選連接至錄影機的路由器型號。

Your external IP is

2wire	Dell	Leviton	Safecom
1000hg	TrueMobile-2300	47611-CT4	SAMR-4110
1000hw	TrueMobile-2350	Leviton_10-100	SAMR-4114
1000s	TrueMobile118-4v2		SART2-4112
1000sw			SART2-4115
1070-B		LG	SBRU-10100
1700hw	Digicom	LAM400	SWAMRU-5-4108
1701HG	Michelangelo-Home-54	LWG5-400R	SWART2-5-4125
1800hg	Michelangelo-LAN-CX		
1800hw	Michelangelo WAVE	Lingo	
2071	Michelangelo Wave-8E4371	Primus-iAN-02ex	Sagem
2071-A			2804STC
2700hg	Digiconnect	Link-Max	Fast-2404
2700HG-B	WIC328	LM341	FAST-3001
2700HG-D			Fast1500WG
2700HG-D_vQT04-6.1.5.48	Digitus	LinkPro	Fast2504
2700HG-E	DN-1100-4-4	WL-G54AAR	Fast3302
2700HG-S	DN-11004-N2		Livebox-7359
2700HG-V2	DN-11004-O	Linksys	Livebox-Fast-3202
2701HG	DN7039-A	AC241	Livebox-Fast3202
2701HG-B	HP-400S	AC300	LiveboxIP-Fast3202
2701HG-D	Direc Way	AM200	
2701HG-C	DW600E		Scientific-Atlanta
2701HG-S			WebSTAR-DPR2320
2701HG-T	Dlink		WebSTAR-EPC2434
2701HGV-B			
2701HGV-E			ShenZhen ICC Tech
2701HGV-W			
3800HGV-B			

- Step 5.** 點選右上方 “click here to skip this advertisement”
前往網站：www.portforward.com 之後會進入廣告頁，進入後請點選右上方“click here to skip this advertisement”
點選後即可略過廣告並前往“免費”的安裝指南!

請注意，您也可以購買自動安裝軟體，但請注意此安裝軟體為此網頁業者所販售，需要付費才可取得使用，此軟體並

不是由 Kguard 提供! 建議您略過此廣告(只要點選右上方的“click here to skip this advertisement”)前往免費的安裝指南。

Internet Gaming · Network Techs · Home Networks · You Need

PFConfig
PORT FORWARDING MADE EASY
Easy Setup of Your Router's Port Forwards!

Guaranteed to work! If PFConfig does not setup your forwards, simply contact our support department and we'll do it for you.

Take the frustration out of forwarding your router ports with PFConfig. Any application requiring port forwarding can be set up

100% Guaranteed or we'll do it for you!

Purchase on our secure server

Buy It Now

Purchase via PayPal

Buy Now

Click here to skip this advertisement..

步驟 6 完成連接埠轉送程序之後，您可以檢查連接埠是否開啓。

步驟 7 前往下列網站：<http://www.canyouseeme.org/>

CanYouSeeMe.org - Open Port Check Tool

This page will serve as a free utility for remotely verifying a port is open or closed. It will be useful for users who wish to check to see if a server is running or a firewall or ISP is blocking certain ports.

Your IP:

What Port?

Common Ports	
FTP	21
SSH	22
Telnet	23
SMTP	25
Web	80
Pop 3	110
IMAP	143
Other Applications	
Remote Desktop	3389
PC Anywhere	5631

步驟 8 輸入您剛剛轉送的連接埠號碼，例如：連接埠 80

步驟 9 點選 按鈕確認連接埠是否開啓。

CanYouSeeMe.org - Open Port Check Tool

This page will serve as a free utility for remotely verifying a port is open or closed. It will be useful for users who wish to check to see if a server is running or a firewall or ISP is blocking certain ports.

Your IP: <input type="text"/>	Common Ports
What Port? <input type="text" value="80"/>	FTP 21
<input type="button" value="Check"/>	SSH 22
	Telnet 23
	SMTP 25
	Web 80
	Pop 3 110
	IMAP 143
	Other Applications
	Remote Desktop 3389
	PC Anywhere 5631

*若您成功轉送連接埠，網頁上會顯示:

CanYouSeeMe.org - Open Port Check Tool

This page will serve as a free utility for remotely verifying a port is open or closed. It will be useful for users who wish to check to see if a server is running or a firewall or ISP is blocking certain ports.

Your IP: <input type="text"/>	Common Ports
What Port? <input type="text"/>	FTP 21
<input type="button" value="Check"/>	SSH 22
	Telnet 23
	SMTP 25
	Web 80
	Pop 3 110
	IMAP 143
	Other Applications
	Remote Desktop 3389
	PC Anywhere 5631

Success: I can see your service on on port (80)
Your ISP is not blocking port 80

*若轉送連接埠失敗，網頁上會顯示:

CanYouSeeMe.org - Open Port Check Tool

This page will serve as a free utility for remotely verifying a port is open or closed. It will be useful for users who wish to check to see if a server is running or a firewall or ISP is blocking certain ports.

Your IP: <input type="text"/>	Common Ports
What Port? <input type="text"/>	FTP 21
<input type="button" value="Check"/>	SSH 22
	Telnet 23
	SMTP 25
	Web 80
	Pop 3 110
	IMAP 143
	Other Applications
	Remote Desktop 3389
	PC Anywhere 5631

Error: I could not see your service on on port (9000)
Reason: Connection timed out

若預設的 HTTP 連接埠 80 或 9000 因為其他程式佔用，或是遭到服務供應商封鎖而無法使用，您可使用其他連接埠代替。若您使用其他連接埠代替，就必須將路由器的 IP 位址轉送至其他連接埠，變更 DVR 網路設定的連接埠，然後要將連接埠號碼新增至 IP 位址之後。例如若您設定 HTTP 連接埠為 85，就需要輸入 192.168.3.103:85 作為 IP 位址。

4.7.主選單設定 (搜尋/回放)



- *首先點選「Search」(錄影檔搜尋) 按鈕。
- *需要回放時請在指定的日期與時間上按兩下滑鼠，然後點選右上方「playback」(開始回放) 按鈕。
- *請點選「Detail Files」(檔錄影檔清單)





*回放影像

*選擇視訊類型然後✓勾選您要備份的檔案後請先插入 USB 裝置，然後即可點選「Backup」（備份）按鈕。



4.7.1.主選單設定（搜尋／事件／輸出）

*您可由事件輸出視訊資訊（文字）。



*請點選「log」(日誌查詢) 按鈕搜尋視訊資訊。



*請點選「search」(錄影檔搜尋) 按鈕並指定事件類型以搜尋視訊資訊。



*請點選「Export」(輸出) 按鈕輸出視訊資訊(執行輸出之前請插入 USB 裝置)



全部功能	
Channel (頻道)	可讓您選擇需要搜尋的頻道。
Time Search (時間搜尋)	在錄影檔搜尋畫面中，使用者可搜尋特定的錄影日期與時間，並於回放模式觀看。若您知道事件發生的日期與時間，就可利用這項功能找出特定錄影。
Date Search (日期搜尋)	在錄影檔搜尋畫面中，使用者可搜尋特定日期的所有錄影。執行錄影檔搜尋時，請反白並選擇日期數字欄位，然後點選特定日期的詳細時間片段，系統就會從該時間片段的第一個錄影開始回放。
Play Mode (回放模式)	您可使用回放控制列操作快轉 (X2、X4 及 X8)、慢速播放 (1/2、1/4 及 1/8 速度)、播放、暫停/逐格播放，以及倒轉 (X2、X4 及 X8) 等功能。結束回放時，

	DVR 將會返回前一個選單。
File List (錄影檔清單)	請點選「File list」(錄影檔清單) 按鈕進入「File list」(錄影檔清單) 畫面，隨即於螢幕顯示視訊錄影的時間片段。 您也可以利用頻道或依據日期/時間搜尋的錄影模式，篩選想要觀看的錄影。
LAST (最終頁)	請點選「Last page」(最終頁) 按鈕前往最終頁。
ALL (全選)	可讓您選擇目前頁面的所有項目。
INVERSE (反選)	可讓您在目前頁面選擇已選擇項目以外的其他項目。
Backup (備份)	在「File List」(錄影檔清單) 模式中，若您希望備份錄影，請勾選對應至錄影的「Select」(選擇) 核取方塊，然後點選「Backup」(備份) 按鈕進入視窗。
<p>1. 備份檔案將以 H264 格式儲存； 您可使用 DVR 隨附的播放器程式或透過 IE 瀏覽器回放錄影檔。</p> <p>2. 請確保您在備份前已妥善連接備份裝置，例如 USB 及 DVD。</p>	
First (第一頁)	請點選「First」(第一頁) 按鈕返回第一頁。
PREV (上一頁)	請點選「Previous page」(上一頁) 按鈕回到上一頁 (除第一頁以外)。
NEXT (下一頁)	請點選「Next page」(下一頁) 按鈕前往目前觀看頁面的下一頁 (除最終頁以外)。

Log Search (搜尋事件)

1. 請在錄影搜尋畫面點選「Log Search」(搜尋事件) 顯示快顯的搜尋事件畫面。
2. 請點選介面底部的「Search」(搜尋) 按鈕，搜尋您需要的所有事件。

Export (輸出)

使用者可輸出所有已搜尋的事件至 U.S.B 裝置，並將其儲存為 *.TXT 格式。
輸出事件之前，請確認已經妥善連接 U.S.B 裝置。
事件輸出成功之後，請點選「OK」(確定) 按鈕。

4.8.主選單設定 (裝置管理)

4.8.1.硬碟及警報設定





DVR 連接至硬碟時，系統會自動偵測硬碟，若安裝新硬碟，系統會要求硬碟進行格式化。

「硬碟管理」功能

NO (編號): 硬碟編號(數量)

TOTAL SPACE (總容量/可用): 硬碟容量或硬碟的可用容量。

TIME (可用時間): 依據目前的影像詳細資料/品質及錄影張數，系統會顯示硬碟剩餘的錄影時間。

OVERWRITE (自動覆寫):

選擇「on」(開啓)系統就會於硬碟錄滿時自動覆寫最早的影像。

選擇「off」(關閉)則硬碟錄滿時就會停止錄影。

HDD FORMAT (硬碟格式化): 您可使用本選項格式化硬碟；硬碟未格式化之前無法錄影檔案。

請點選 **硬碟格式化** 按鈕開始格式化。

USB FORMAT (格式化隨身碟)：使用本選項格式化 USB 裝置。

註：在設定 DVR 時，確認正確設定硬碟選項是重要的首要步驟。因此我們強烈建議您在首次錄影之前格式化硬碟。

警報設定



「警報設定」功能

Channel (頻道)：本選項可讓您選擇一個頻道。

HDD Loss (硬碟失效警報)：

若「Buzzer」(蜂鳴器)處於「ON」(開啓)位置，且系統找不到硬碟或硬碟尚未格式化，則「H」標誌將出現在螢幕上並發出蜂鳴聲。

HDD Space (硬碟空間不足)：

若「Buzzer」(蜂鳴器)處於「ON」(開啓)位置，且硬碟已無儲存空間，就會啓動蜂鳴器。若蜂鳴器設定為「OFF」(關閉)，就不會啓動蜂鳴器。

Video Loss (影像遺失警報)：若將 [Buzzer](蜂鳴器)設定為 ON(開啓)，且並未連接攝影機，「Video Loss」(影像遺失警報)標誌也會出現在螢幕上並發出蜂鳴聲。設定為 OFF (關閉)時，您只會看到「Video Loss」(影像遺失警報)標誌，但是不會發出聲音。

Alarm Manage (警報處理)：

Alarm Output (警報輸出)：您可設定偵測位移時外部感應器警報的持續時間 (關閉、10 秒、20 秒、40 秒、60 秒)；

Buzzer time (蜂鳴器時間)：您可設定偵測位移時蜂鳴器發出聲響的持續時間 (10 秒、20 秒、40 秒、60 秒)；

Alarm duration time (警報持續時間)：您可設定警報結束後警報錄影的持續時間 (0 秒、30 秒、1 分鐘、2 分鐘、5 分鐘)；

Pre-record time (警報前錄影時間)：您可設定警報發生前錄影的持續時間 (關閉、開啓)。

Full screen Alarm (全螢幕警報)：本功能預設為「OFF」(關閉)。位移偵測或外部警報啓動時，對應頻道會以全螢幕模式顯示。

Email 設定：本選項可讓您設定警報影像傳送文字訊息至指定電子郵件。

您可針對所有警報類型自由選擇是否開啓蜂鳴器警報及警報輸出時間，而 MD 警報及 I/O 警報狀態警報則可設定電子郵件及全螢幕提醒訊息。

警報類型與功能

Video Loss (影像遺失警報)

於錄影機無法接收視訊訊號時傳送警報 (例如攝影機損壞、纜線斷裂或損壞，或電源供應器故障)。

Motion Detection (位移偵測)

物體移動進入位移偵測區時將會啟動警報。您可依據實際應用環境的需求調整敏銳度。

HDD Loss (硬碟失效警報)

無法偵測硬碟 (硬碟損壞、電源供應器故障) 或硬碟自動覆寫功能關閉，且可用空間不足時，將會啟動警報。

HDD Space (硬碟空間不足)

硬碟容量已滿時將會啟動警報。

4.8.2. 電子郵件警報通知

由於全球各地的類型及 ISP 服務公司並不相同，因此我們僅提供 1-2 間公司作為範例；若您有任何關於電子郵件的問題，請聯絡當地 ISP 服務，設置前請確認您的錄影機已經連線至網際網路：



*您必須點選“E-mail 設定”後設定以下選項

1. 啟用 E-mail 功能
2. SSL: 若您的電子郵件擁有 SSL 加密，您必須啟用該項功能。
3. SMTP 埠: 傳送電子郵件的連接埠。
4. SMTP 伺服器: 一般 SMTP 埠的數值為 25，但 G-mail 伺服器的 SMTP 埠為 465。
- *若您的電子郵件需要經過 SSL 驗證，連接埠必須為 465 (預設值)，若電子郵件不需要 SSL 驗證，則連接埠為 25 (預設值)。
5. 寄件者電子郵件地址
6. 寄件者密碼
7. 收件者電子郵件地址
8. 電子郵件寄送間隔時間



*設定完成後請點選”測試”檢查是否電子郵件作業正常。

設定程序：

- 步驟 1 按下滑鼠右鍵，隨即將快顯主選單。
- 步驟 2 點選「Main Menu」(主選單) 選項。
- 步驟 3 點選「Device」(裝置) 圖示，隨即快顯警報圖示。



- 步驟 4 點選「Alarm」(警報) 圖示。



步驟 5 勾選「E-mail」(電子郵件) 區塊，然後點選「電子郵件設定」。



步驟 6 若您的電子郵件需要 SSL 驗證，請選擇「開啓」;若您的電子郵件不需要 SSL 驗證，請選擇「關閉」。

步驟 7 輸入寄件者的「SMTP Port」(SMTP 埠)。

*例如：Gmail SMTP 埠的預設值為 465，其他則為 25; 若您使用 Gmail 可輸入 465。
*電子郵件設定均以 Gmail 為例。

步驟 8 輸入作為傳送伺服器/主機的電子郵件「SMTP 伺服器」。

步驟 9 在「Sender」(寄件者地址) 欄位輸入作為傳送伺服器/主機的電子郵件地址。

步驟 10 於「寄件者密碼」欄位輸入伺服器電子郵件的密碼。

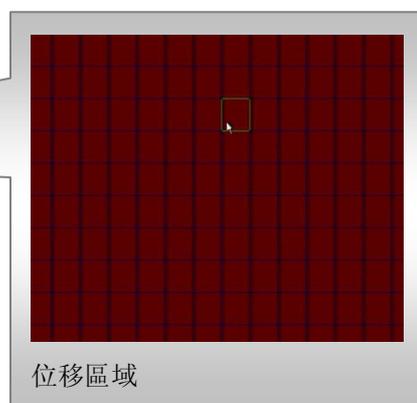
步驟 11 於「收件者地址」欄位輸入收件者電子郵件。

步驟 12 點選「確定」按鈕。



結束設定電子郵件之後，您必須啓用位移偵測功能。

步驟 13 點選「位移偵測」圖示，並確保已啓用位移偵測功能。

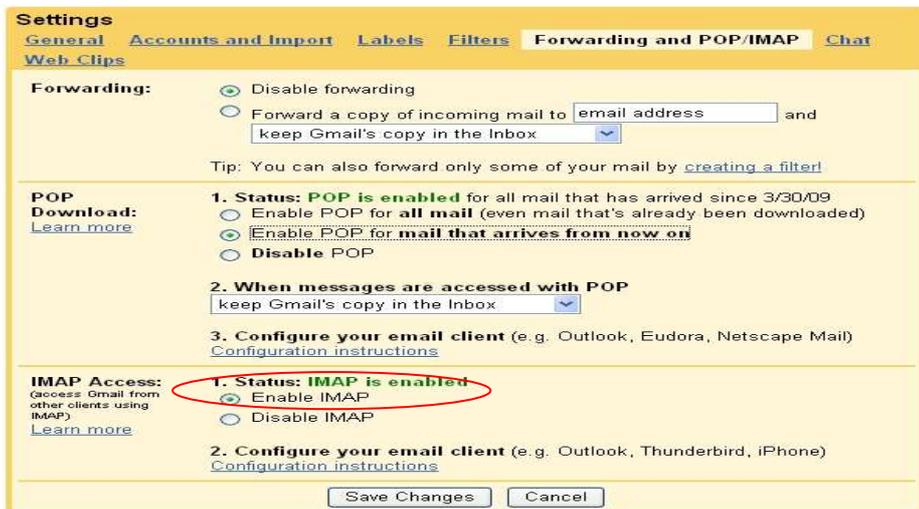


*請在設定 Gmail 之前先設定位移區域。【紅色：開啓】；【空白：關閉】

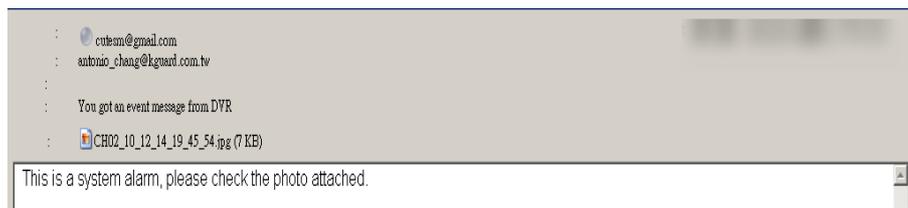
*若您不是使用 Gmail，請略過本步驟。

步驟 14 登入 Gmail 並前往「設定→轉送及 POP/IMAP→開啓 IMAP」。

*本步驟僅適用於 Gmail。



步驟 15 現在請檢查電子郵件是否能接收 DVR 寄送的電子郵件（包含附加相片）。



4.9.高速球及手機監控



高速球設定



Channel (頻道)

PTZ protocol (協定) (Pelco-D 或 Pelco-P)

Baud Rate (位元率) (1200、2400、4800、9600)

Data bit (資料位元) (8、7、6、5)

Stop bit (停止位元) (1、2)

Parity (同位檢查) (None、Odd、Even、Mark、Space)

Cruise (巡航點)

Address Code (地址碼)

Copy to (複製到)

*只有選擇連接高速球攝影機的頻道時才能啟動高速球裝置。

手機監控設定



User Name (用戶名稱): 顯示 DVR 的用戶名稱。

User password (使用者密碼): 顯示 DVR 的使用者密碼

Server port (手機連接埠): 手機監控連接埠。設定範圍介於 1024 至 65535 之間。

說明：請在設定 DVR 連接埠號碼之前將 DVR 連線至網際網路，且手機連接埠號碼並不等於網路選單。

*用戶名稱及密碼輸入時不得空白>

*您應轉送手機連接埠號碼至路由器

*有關行動電話的全球服務中心事宜，請參閱附件 J。

*若您對行動電話有任何疑問，請前往網站並聯絡當地服務中心。

4.10.位移偵測設定

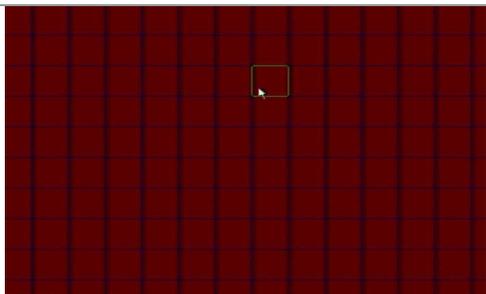


位移偵測設定

[Motion detection] (位移偵測) 選單有三個部分，其中包括 Channel Status (頻道狀態)、Sensitivity (偵測敏銳度) 及 Motion area (位移區域)。

「位移偵測設定」功能

- Channel (頻道):** 本選項可讓您於任何頻道啓用位移偵測。
- SENSITIVITY (偵測敏銳度):** 本選項可讓您設定位移偵測的敏銳度 (由高至低), 其中 8 代表最敏銳的程度。
- MD AREA (區域設定):** 本選項可讓您選擇能敏銳偵測位移的區域。



*頻道分割為 15X10 的區域, 若任何物體移動進入位移偵測區域, 就會啟動警報。

4.11.主選單設定

System Setup (系統設定) 選單之下包括以下選項設定:

- DATA/TIME (日期/時間設定)
- PASSWORD (使用者密碼)
- VIDEO (視訊設定)
- LANGUAGE (語言選擇)
- INFO (系統資訊)
- MAINTAIN (系統維護)

進入「**System**」(系統設定) 選單之後, 您可依據需求設定相關參數。

*VGA 與 BNC 之間的 OSD 切換位於 VIDEO (視訊設定)。



*有 6 種類型的系統設定, 如下所示:

- 時間/日期設定
- 網路校時功能



夏令時間設定按鈕



依據週／日期進行夏令時間設定



您可更改系統日期、時間、日期／時間格式，以及時區、DST（夏令時間）狀態及 NTP（網路校時）。
您可設定 2 種夏令時間。

1. 依據週設定
2. 依據日期設定

點選「Apply」（確定）按鈕儲存設定。

用戶密碼

本選項可讓您設定 DVR 的裝置 ID 及設定系統密碼和權限。

新密碼將於點選「APPLY」（確定）按鈕後開始使用。

若您將「是否使用密碼」設定為「ON」（開啓），即可分別設定使用者密碼及管理員密碼。

密碼必須包含 6 個字元以上。

操作步驟

1. 點選「Password」（密碼）圖示進入密碼設定頁面。
2. 選擇您想啓用權限的使用者。
- *您不需要為管理員設定權限。
3. 點選「Permission」（權限設定）按鈕以設定使用者權限。
4. 點選「Apply」（確認）按鈕確認設定。
5. 點選「Edit」（編輯）按鈕邊編輯密碼。
6. 啓用密碼。
7. 輸入密碼。
8. 點選「Apply」（確定）啓用密碼。



用戶管理

序號	用戶名稱	等級	開啟	選擇
1	admin	管理員	開啟	<input type="checkbox"/>
2	user1	普通用戶1	關閉	<input checked="" type="checkbox"/>
3	user2	普通用戶2	關閉	<input type="checkbox"/>
4	user3	普通用戶3	關閉	<input type="checkbox"/>
5	user4	普通用戶4	關閉	<input type="checkbox"/>
6	user5	普通用戶5	關閉	<input type="checkbox"/>
7	user6	普通用戶6	關閉	<input type="checkbox"/>

用戶編輯 權限設定 確定 退出

用戶管理				
序號	用戶名稱	等級	開啟	選擇
1	admin	管理員	開啟	<input checked="" type="checkbox"/>
2	user1	普通用戶1	關閉	<input type="checkbox"/>
3	user2	普通用戶2	關閉	<input type="checkbox"/>
4	user3	普通用戶3	關閉	<input type="checkbox"/>
5	user4	普通用戶4	關閉	<input type="checkbox"/>
6	user5	普通用戶5	關閉	<input type="checkbox"/>
7	user6	普通用戶6	關閉	<input type="checkbox"/>

用戶設定	
用戶設定	user1
啟動此用戶	關閉
用戶名稱	user1
是否啟用密碼	開啟
輸入密碼	<input type="password"/>
請再次輸入	<input type="password"/>

密碼請

聲音/錄影設定



Video System (視訊系統) :可讓您設定攝影機系統 (PAL、NTSC)。

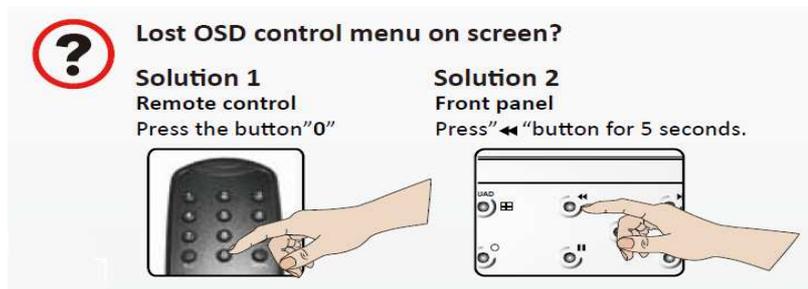
VGA Resolution (VGA 輸出解析度) :包括 4 個選項 - 1280x1024、1024x768、800x600 及 1440x900。

Rotate time (輪播時間) :可讓您設定輪播時間 (5 秒至 300 秒)。

*OSD 輸出: 可讓您選擇視訊輸出裝置(VGA/BNC/AUTO)

*預設的視訊輸出裝置為 VGA

*如果您找不到切換的選項，也可使用以下快速切換方式:



辦法 1.長按遙控器上的數字'0'

辦法 2.按下錄影機前面版的 ◀ 約 5 秒鐘

邊距設定

點選**聲音/錄影設定**畫面右下角的 **[Volume]** (音量調節) 及/或 **[Margin]** (邊距調整) 選項，分別調整音量或邊距。



隱私遮蔽

隱私遮蔽最多可有 4 個區域

操作步驟

步驟 1 在「Main menu」(主選單) 選項按下滑鼠右鍵。

步驟 2 點選「System」(系統功能) 圖示。

步驟 3 點選「Video」(視訊設定) 圖示。

步驟 4 點選「Privacy Zone」(隱私區塊)。

步驟 5 勾選您需要的區域。

步驟 6 點選「Setup」(確定) 以設定區域。



聲音/錄影設定	
視訊系統	NTSC
VGA 輸出解析度	1024 x768
OSD 輸出	VGA
頻道輪播時間	003
音量調節 邊距調整 隱私區域	
恢復原廠預設值 確定 退出	

視頻選擇	
頻道	CH 01
視頻選擇	關閉
隱私區域	區域 1 <input type="checkbox"/>
	區域 2 <input type="checkbox"/>
	區域 3 <input type="checkbox"/>
	區域 4 <input type="checkbox"/>
區域設置	設置
複製到	全部 <input type="checkbox"/> 複製
恢復原廠預設值 確定 退出	



語言選擇

進入 [Language] (語言選擇) 選單選擇您想在錄影機使用的顯示語言，然後點選 [APPLY] (確定) 按鈕。系統自動重新開機之後，即可使用上述選擇的語言。





系統資訊

進入 **[System Information] (系統資訊)** 選單檢視系統資訊，包括裝置類型、軟體（韌體）版本、IE 版本及 MAC 位址等等。若連接多個錄影機至相同的區域網路環境，您需要針對各個錄影機分別變更 MA 位址，否則無法將這些錄影機連接至網路。





系統維護

本選項可讓您將 DVR 設定回復至原廠預設設定、更新系統軟體（韌體）及設定系統自動維護。



*共有 4 項功能：

自動維護

*啓用「Auto Maintain」（自動維護）功能之後，系統將依據您的需求執行例行維護。請注意 [Auto Maintain]（自動維護）功能只有在 DVR 位於主要介面並且沒有使用者在線上時才能使用。

自動開機

*完成「Auto Reboot」（自動開機）設定之後，系統會依據設定自動開機。

更新

將名為「dvrupgrade」的檔案複製到 USB 隨身碟，然後將 USB 隨身碟插入錄影機的 USB 埠，點選「Update」（更新）按鈕以更新系統韌體。

重新啓動

點選 [Reboot]（重新啓動）按鈕以手動方式重新啓動裝置。

關機

本按鈕可由 OSD 關閉系統。

請注意!

請勿於更新時關閉電源及拔下 USB 裝置。

若您有任何錄影機的升級資訊，請聯絡當地經銷商或業務人員。

由 MAINTAIN (系統維護) 功能恢復原廠預設值



恢復原廠預設值

進入本系統後，您可選擇需要重設為原廠預設值的項目。



第 5 章 網路存取（遠端）

有 2 種方式可透過網路於遠端存取錄影機:Internet Explorer 瀏覽器 (IE) 和手機。

5.1. IE 設定

5.2. Web 登入 (IE 瀏覽器)

4 路錄影機可讓 7 位使用者同時在線上。

8 路錄影機可讓 7 位使用者同時在線上。

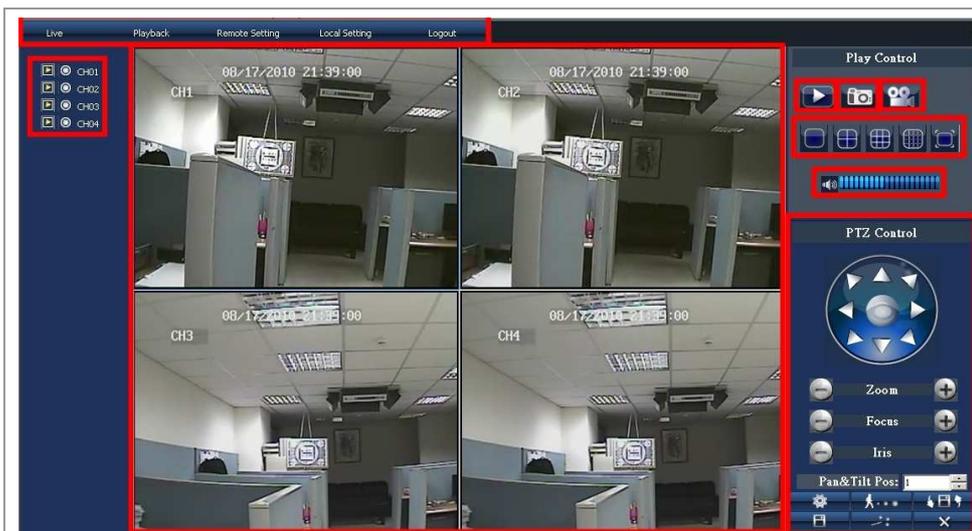
*預設的使用者名稱爲「Admin」

*預設的密碼爲空白



5.3 控制面板(Live view 即時觀看)

控制介面



	即時視訊連接／中斷（開啓／關閉）
	快照： 相片格式：*.bmp
	錄影:於遠端錄影即時視訊。
	頻道顯示模式：1 頻道／4 頻道／8 頻道／16 頻道／全螢幕。
	音量按鈕。
	點選單一頻道的 圖示，顯示指定頻道的影像。
	點選 圖示開始手動錄影。

高速球設定

	方向指標	移動高速球至任何方向。
	Zoom（數位縮放）	拉近／拉遠、焦距調整及光圈控制。
	Focus（聚焦）	
	Iris（光圈）	
	Pan & Tilt Pos （巡視及傾斜位置）	您可依據需求選擇巡航起點。
	設定	設定預設點。
	清除	刪除預設點。

	載入之前三個預設點	輸入預設點然後點選，以載入之前設定的三個預設點。
	前往定點	前往預設點。
	儲存設定	儲存變更內容或預設點。
	巡航點	可讓您啟用／停用「Cruise」(巡航點)功能。

5.4.設定（遠端設定）

5.4.1.遠端設定結構

預覽／預覽設定

錄影／錄影碼流參數

警報／警報設定

網路設定／基本屬性

PPPOE

DDNS

E-mail 設定

裝至管理／系統設定

使用者權限

夏令時間

板本資訊

資訊／硬碟資訊

高速球設定

手機

位移偵測

5.4.2.播放設定

您可設定頻道名稱／位置／預覽／預覽時間顯示／錄影時間。

*預覽=即時觀看



*若您看見下方「」按鈕，即可複製設定至您想複製的頻道。

4 頻道



8 頻道

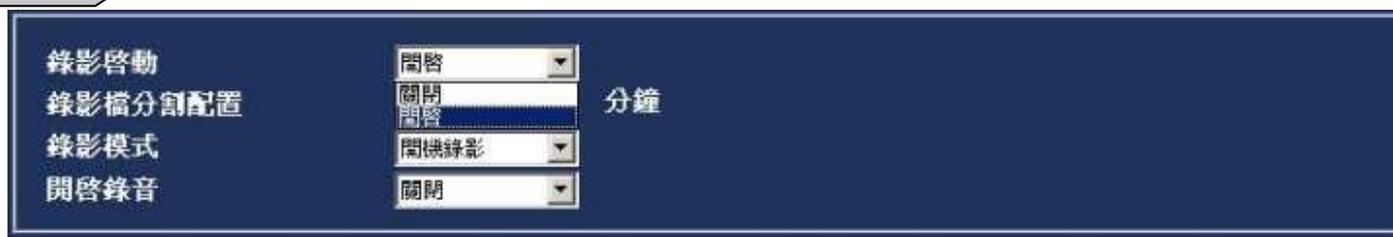


5.4.3.錄影時段

本功能可讓您由遠端站台設定錄影時段。



步驟 1 由「Record Schedule Setup」(錄影排程控制) 中的「Record」(錄影啟動) 點選「Enable」(開啓)。



步驟 2 由「Record Mode」(錄影模式) 選擇「Schedule」(定時錄影)。



步驟 3 點選定時錄影右側按鈕可進入排程頁面設定定時錄影時間。



步驟 4 勾選您要設定的錄影模式。

共有 3 種錄影模式：



*【紅色：警報錄影】【綠色：正常錄影】【白色：不錄影】

步驟 5 點選  按鈕儲存設定。

5.4.4.警報設定

您可啓用或停用蜂鳴器／位移偵測警報／硬碟失效警報／硬碟空間不足警報／影像遺失警報／警報前錄影／警報前錄影等。



5.4.5.網路設定



有 4 種網路設定模式	
Static IP/DHCP (靜態 IP/DHCP)	用於設定靜態的 IP 及 DHCP
PPPoE	設定 PPPoE
DDNS	設定指定 DDNS
Email Setup (Email 設定)	針對部分特殊事件傳送電子郵件
*所有設定請參閱下列資訊	

5.4.5.1.靜態 IP

步驟 1 點選「**STATIC & DHCP**」(靜態及 DHCP) 選項。

步驟 2 選擇類型→「**Static IP & DHCP**」(靜態 IP 及 DHCP)，然後輸入所有資訊，包括 IP 位址／媒體連接埠／Web 連接埠／閘道／網路遮罩／DNS 伺服器。

*一般來說，錄影機擁有的資訊與網際網路相同。

步驟 3 點選  按鈕儲存設定。

5.4.5.2. DHCP

動態主機設定協定 (DHCP)

*也提供中央資料庫記錄已連線至網路的電腦，如此可預防兩台電腦不小心設定為相同的 IP 位址。

步驟 1 由類型選擇「**DHCP**」。輸入當地 ISP 服務提供的閘道。

步驟 2 點選  按鈕確認設定。

*若您對網際網路有任何問題，請聯絡您當地的 ISP (網際網路服務供應商)。



5.4.5.3. PPPoE

乙太網路點對點傳輸協定 (PPPoE) 是一種網路協定用於封裝乙太網路訊框內部的點對點傳輸協定 (PPP) 訊框。使用者可利用 PPPoE 以虛擬方式由某部機器透過乙太網路「撥號」至其他機器，在之間建立點對點連線，並透過此連線安全地傳輸資料封包。

*若您對網際網路有任何問題，請聯絡您當地的 ISP (網際網路服務供應商)。

步驟 1 點選「**PPPoE**」選項。

步驟 2 啟用 PPPOE。

步驟 3 輸入當地 ISP 服務提供的用戶名稱及密碼。

步驟 4 點選  確認儲存。



5.4.5.4.DDNS

動態 DNS 是一種方法、傳輸協定或網路服務，提供功能給網路裝置。

1. 點選「**DDNS**」選項。
2. 設定 DDNS 為「**Enable**」(啟用)
3. 選擇 DDNS 的伺服器
4. 輸入 ISP 服務公司提供的資訊。

5. 點選  按鈕確認設定。

*如需免費 DDNS，請參閱「**附錄 D**」



5.4.5.5.Email Setup (Email 設定)

*若您對 E-mail 設定有任何疑問，請參閱 4.8.2 節 (E-mail 設定)。

1. 點選「**Email Setup**」(Email 設定) 選項。
2. 將 Email 設定為「**Enable**」(開啓)。
3. 若您的電子郵件採用電子郵件加密，就必須將「**SSL**」設定為啓用。
4. 輸入 SMTP 伺服器。
5. 輸入寄件者的電子郵件地址。
6. 輸入收件者的電子郵件地址。
7. 設定電子郵件的傳送間隔。
8. 輸入 SMTP 埠。
9. 輸入寄件者的密碼。



*Gmail 的连接埠為 465; 其他 SMTP 為 25

5.4.6.裝置 (硬碟/高速球/手機/位移偵測)

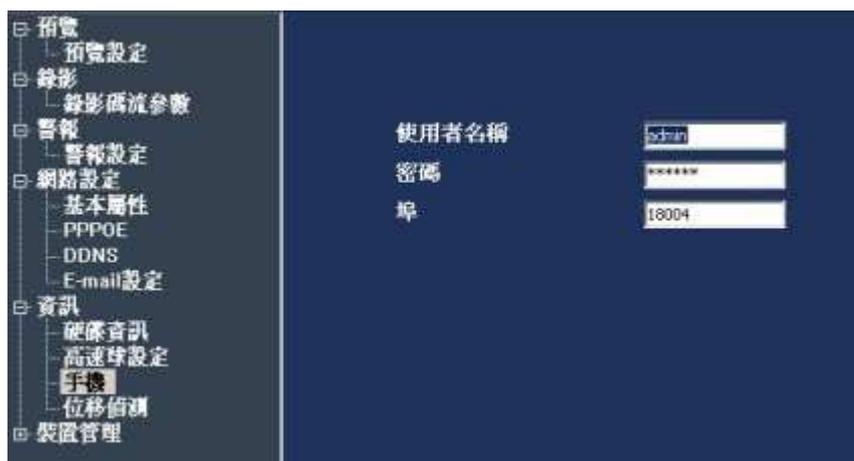
您可在本選項檢視硬碟資訊及設定高速球/手機/位移偵測
 硬碟資訊



高速球設定



手機監控



位移偵測



請遵循下列步驟：

步驟 1 啟用 Motion detection (位移偵測區域選擇)



步驟 2 點選「區域設定」按鈕後會出現位移偵測設定方塊，您可點選不需要設定的區域。



5.4.7.系統設定 (密碼/DST)

有 4 個選項：系統設定 / 用戶設定 / 夏令時間 / 資訊

5.4.7.1.系統設定



5.4.7.2. 權限 (密碼管理)

您可在本項設定中設定 7 個使用者；若您想針對每個使用者設定權限，就必須登入管理員帳號。

編號	使用者名稱	類型	使用
1	admin	管理員	開啓
2	user1	使用者1	關閉
3	user2	使用者2	關閉
4	user3	使用者3	關閉
5	user4	使用者4	關閉
6	user5	使用者5	關閉
7	user6	使用者5	關閉

1. 點選「User」(用戶) 選項。
2. 選擇您想提供權限的使用者 (7 個使用者)。
3. 將 Active (有效) 設定為「Enable」(開啓)。
4. 將密碼設定為「Enable」(開啓)。
5. 輸入您想設定的用戶名稱。
6. 輸入您想設定的密碼。
7. 重新確認密碼。
8. 勾選您想讓其他用戶使用的項目。

5.4.7.3. 夏令時間設定

步驟 1 點選「DST」(夏令時間) 選項。



步驟 2 啓用「DST」(夏令時間)。



步驟 3 選擇調整時間。



步驟 4 選擇「Daylight Saving Time Mode」(夏令時間模式)。

有 2 種類型的 DST：

1. 依據週選擇
2. 依據日期選擇



5.4.7.4. 系統資訊

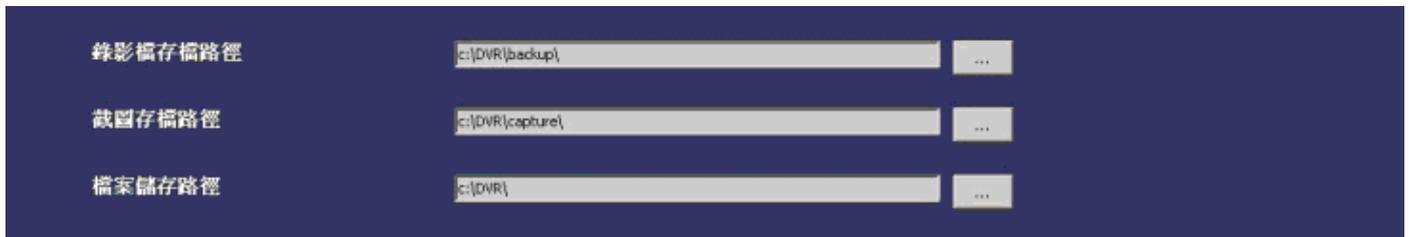
- 預覽
 - 預覽設定
- 錄影
 - 錄影碼流參數
- 警報
 - 警報設定
- 網路設定
 - PPPOE
 - DDNS
 - E-mail設定
- 裝置管理
 - 硬碟資訊
 - 高速球設定
 - 手機
 - 位移偵測
- 資訊
 - 系統設定
 - 使用者權限
 - 夏令時間
 - 版本資訊

版本資訊

裝置名稱	DVR 4CH
裝置類型	SHA-104.V2
裝置ID	0
分位版本	V2.0-20110922
IE 版本	2.1.3S2.0

5.5.本機設定

本選項可讓您設定「Record Save Path」(錄影儲存路徑)、「Snapshot Save Path」(快照儲存路徑)及「File Save Path」(檔案儲存路徑)。



5.6.回放 (IE 瀏覽器)

步驟 1 點選「Playback」(回放錄影檔) 選項。

步驟 2 點選您要回放的日期。



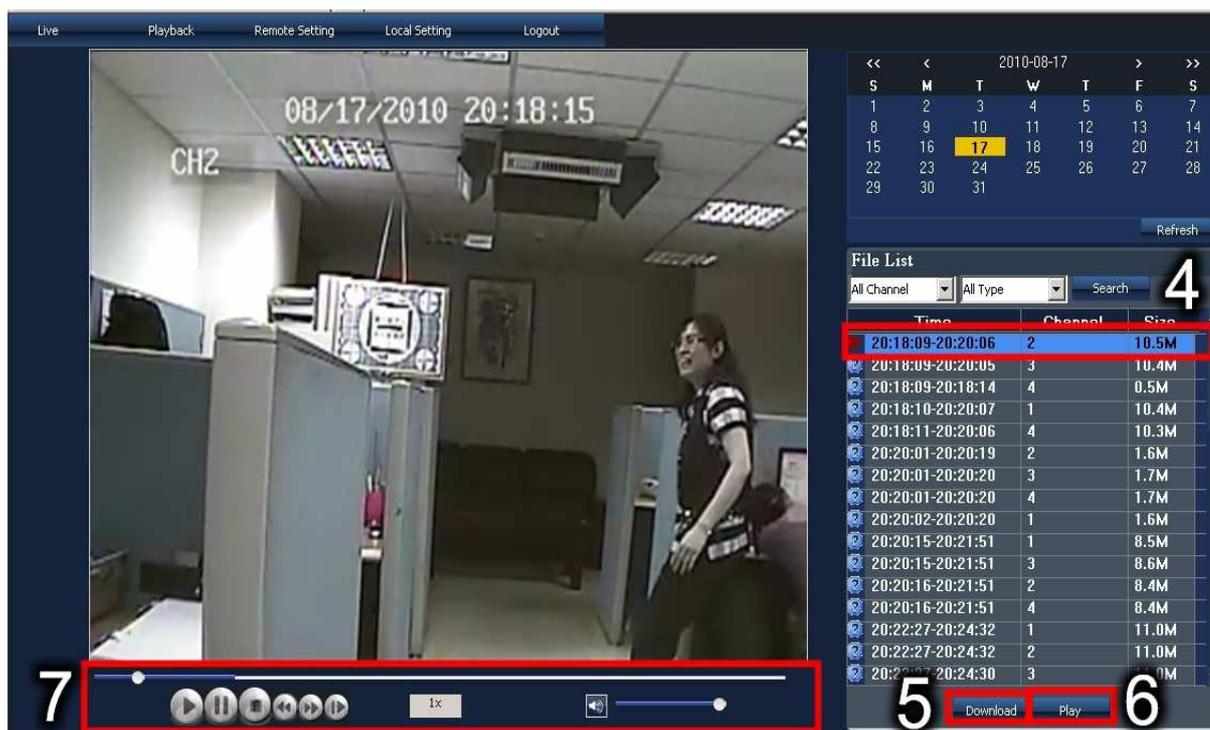
步驟 3 此外您也可以在右側點選「更新」按鈕再次搜尋錄影檔，或使用檔案清單選擇要回放的頻道，然後點選「搜尋」按鈕。

*隨即顯示錄影檔清單。

步驟 4 點選您想於遠端回放的指定錄影檔。

*隨即將顯示視訊。

*錄影檔播放時，系統無法讓您下載錄影檔。

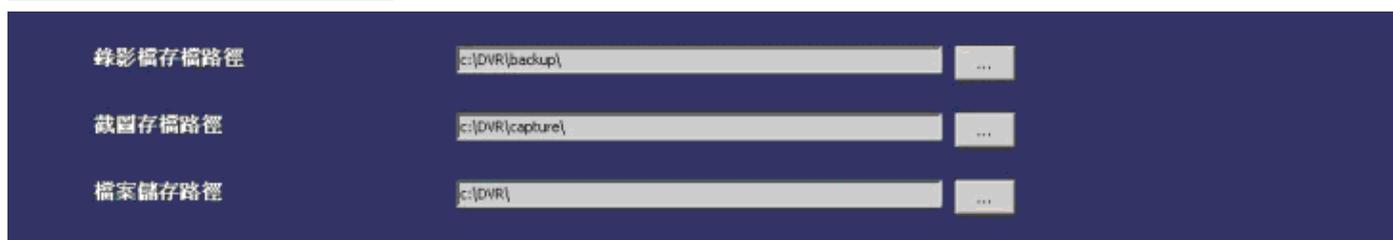


步驟 5 關閉播放視訊然後點選「下載」按鈕下載錄影檔。

步驟 6 錄影檔下載完畢後，將顯示對話方塊。



*您可勾選檔案路徑，如下所示。



*遠端手動錄影檔將儲存至【Record save path】(錄影儲存路徑)。

*本機錄影檔將儲存至【File save path】(檔案儲存路徑)。

*在任何列出的檔案上按兩下滑鼠，或是反白任何檔案，並點選【Play】(播放)按鈕以播放選定的錄影檔。

*點選【Download】(下載)按鈕下載並儲存選定的錄影檔至指定儲存路徑。

*您可在【Local Setting】(本機設定)選項設定【Save Path】(儲存路徑)選項。

*「Play control option」(播放控制選項)位於畫面底部，包括【Play】(播放)、【Pause】(暫停)、【Stop】(停止)、【Slow Play】(慢速播放)、【Fast Play】(快速播放)、【Next Frame】(下個畫面)及【Volume adjust】(音量調整)選項。

5.6.1. 登出

點選【Logout】(登出)選項返回登入頁面。

5.7. 手機存取

錄影機目前相容於使用 Windows Mobile、Symbian、iPhone、Blackberry 及 Android 作業系統的手機。

*由於手機的機型眾多，因此我們僅提供單一機型作為參考；若您對行動電話有任何問題，請參閱附錄 J。

*若 DVR 透過路由器連線至網際網路，您需要於路由器的虛擬伺服器選項轉送連接埠。如需更多詳細資訊，請參閱本節附錄（手機）。

5.7.1.Mobile Setup (手機監控)

由行動電話觀看錄影機的即時影像之前，您必須先進行設定；此外也要確保錄影機已連線至網際網路。





全部功能	
USER NAME (用戶名稱)	錄影機的登入用戶名稱
USER PASSWORD (使用者密碼)	錄影機的登入密碼
SERVER PORT (手機連接埠)	手機監控連接埠。 設定範圍介於 1024 至 65535 之間。 請注意錄影機的 server port (手機連接埠) 必須與手機的連接埠相同。

*您也需要於路由器的虛擬伺服器選項轉送本連接埠。

5.8. 安裝及操作 (Windows® 手機)

步驟 1 安裝光碟隨附的網路攝影機程式。

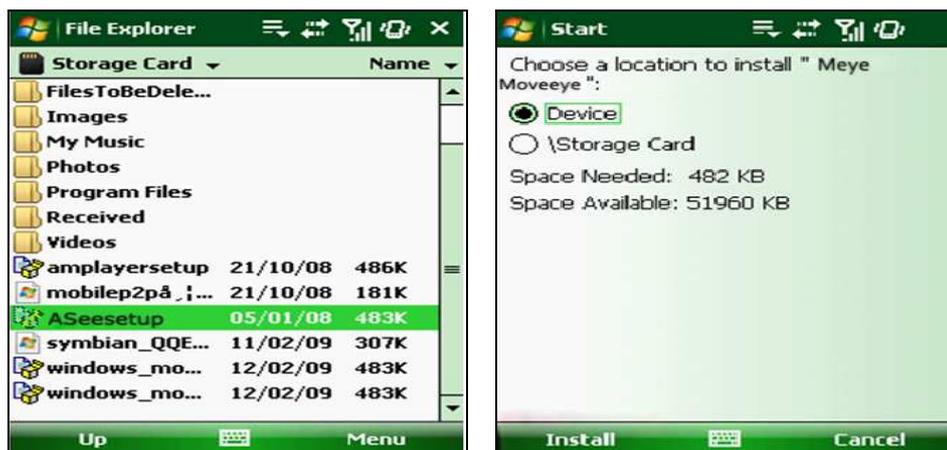
步驟 2 在 5 個圖示中點選需要的手機類型。

步驟 3 複製「Aseesetup.CAB」檔案至手機。

KGUARD SECURITY KGuard Standalone DVR Solution



步驟 4 點選「ASeesetup」並選擇安裝位置 (初始化之後)。



步驟 5 點選「Install」(安裝) 按鈕開始安裝程序。



步驟 6 完成安裝之後，請點選「ASee」圖示執行程式。



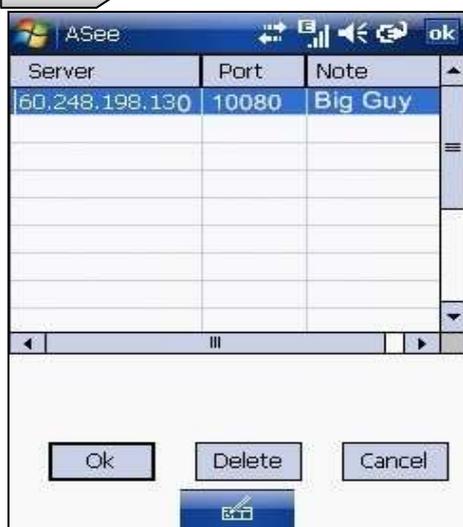
步驟 7 輸入錄影機資訊並勾選 Auto Connect 方塊。

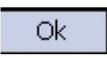


全部功能	
User's Name (用戶名稱)	代表 DVR-[Mobile Set] (手機設定) 選單設定的用戶名稱。
Password (密碼)	代表 DVR-[Mobile Set] (手機設定) 選單設定的密碼。
Server address (伺服器位址)	連接至 DVR 的公共 IP 位址，或 DVR 使用的動態網域名稱
Web port (Web 埠)	設定至 DVR 的手機連接埠。
Channel (頻道)	選擇您要監視的一個頻道 點選 【ok】(確定) 以確認上述設定，之後系統將返回前一個選單。
Auto-connect (自動連接)	勾選 【Auto-Connect】(自動連接) 選項時，手機可自動連接至 DVR。

*由於手機機型眾多，我們僅提供單一機型作為參考，如需更多詳細資訊請前往：<http://www.htc.com/us/#/?slide=1>

步驟 8 現在您可檢閱連線資訊清單。



步驟 9 按下  按鈕進入主螢幕並觀看視訊。



相片	功能鍵	說明
	【Items】 (項目)	【Channel option】 (頻道選項) 點選 按鈕選擇您想觀看的頻道。
	【Connect/Disconnect】 (連接／中斷)	點選按鈕進入您選擇頻道的即時影像。
畫面底部的高速球功能鍵 (由左至右)		
		高速球方向
		區域選擇 (ZOOM+ (拉近)、ZOOM- (拉遠))
		焦距 (focus+ (焦距減少)、focus- (焦距增加))
		光圈 (I+ (光圈放大)、I- (光圈縮小))
		快照

*請確認 DVR 的高速球設定正確 (4.8. 節)，之後就可透過手機控制高速球攝影機。

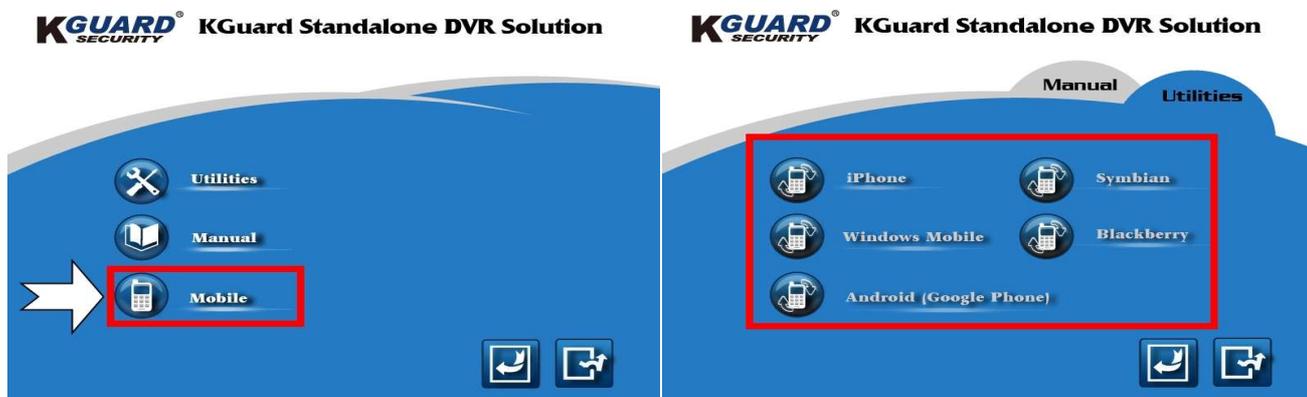
*擷取影像將儲存至預設路徑 (Explorer→Program Files→Moveeye→Photo file)。

5.9.安裝及操作 (Symbian® 手機)

步驟 1 安裝隨附光碟中的程式（複製檔案至手機）。

「ASee_AL_3rd_0723.sisx」（第 3 版）或「See_AL_5th_0723.sisx」（第 5 版）

*點選「Mobile」（手機）然後選擇所需軟體。

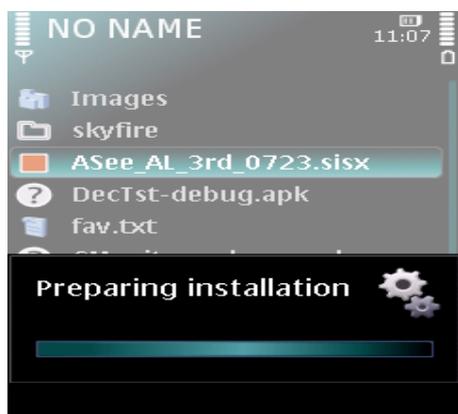


*您可使用手機廠商隨附的連接線，將手機連接至電腦，並由光碟將檔案複製至手機。

*「ASee_AL_3rd_0723.sisx」適用於 S60 - 第 3 版作業系統手機；而「ASee_AL_5th_0723.sisx」則適用於 S60 - 第 5 版作業系統手機。



步驟 2 點選「ASee_AL_3rd_0723.sisx」程式開始安裝。



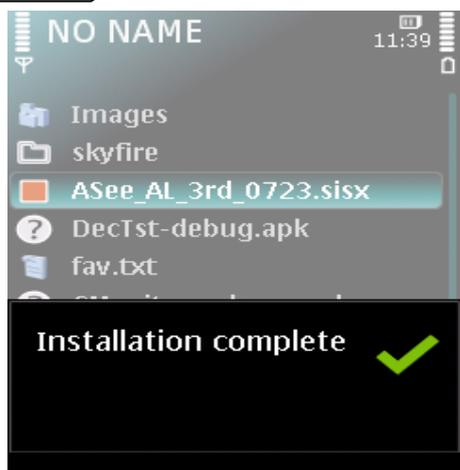
步驟 3 選擇手機記憶卡或 SD 卡作為安裝位置。



步驟 4 點選「Continue」(繼續) 按鈕確保您安裝的應用程式可於快顯對話方塊出現時上網或通話。



步驟 5 成功安裝之後，系統會提示「Installation Complete」(安裝完成)。



步驟 6 若程式安裝於 SD 卡，請進入「Application」(應用程式) 選單尋找「Mobile Viewer」圖示。



步驟 7 點選 **[Mobile Monitor] (手機監控)** 圖示執行程式，之後將進入介面。



功能鍵說明依序為

1. 頻道 1；頻道 2
2. 頻道 3；頻道 4
3. 高速球方向：左、右
4. 高速球方向：上、下
5. 拉近／焦距增加／光圈加大
6. 拉遠／焦距減少／光圈縮小
7. 播放與暫停
8. 全螢幕／標準螢幕
9. 快照
10. 設定
11. 下個頻道群組
12. 退出

*快照影像將儲存至預設路徑-「File manager\Images」。

步驟 8 首次使用或需要變更參數時，請點選 **[Setup] (設定)** 按鈕，隨即將進入視窗。點選 **[Play] (播放)** 按鈕進入即時顯示。



- **Default Access point (預設存取點)**：可讓您依據手機網路環境選擇網路類型。
- **Server address (伺服器位址)**：在此為連接至錄影機的公共 IP 位址，或錄影機使用的動態網域名稱。
- **Web port (Web 埠)**：設定至錄影機的手機連接埠。
- **User Name (用戶名稱)**：在此為錄影機-[Mobile Set] (手機設定) 選單設定的用戶名稱。
- **Password (密碼)**：在此為錄影機 [Mobile Set] (手機設定) 選單設定的密碼。
- **Channel (頻道)**：選擇您想監視的錄影機頻道。

步驟 9 點選[Done] (完成) 以確認上述設定，系統將返回前一個選單。



5.10.安裝及操作 (iPhone®)

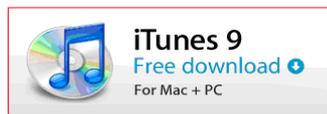
(A) 下載 iTunes

步驟 1 前往 Apple 網站：<http://www.apple.com/itunes/> 下載及安裝 iTunes。

That's entertainment.

Your music collection. Your favorite movies and TV shows. Apps, games, podcasts, and more. iTunes is home to everything that entertains you.

[See what's new](#)



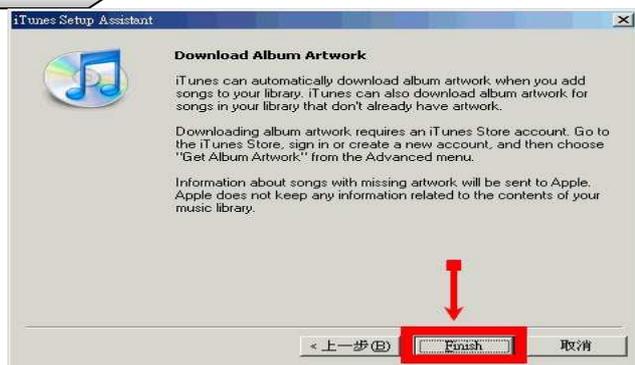
步驟 2 下載 iTunes 檔案之後，點選「iTunesSetup」圖示安裝。



步驟 3 結束安裝 iTunes 之後點選「iTunes」圖示或由系統自動進入登入頁面。



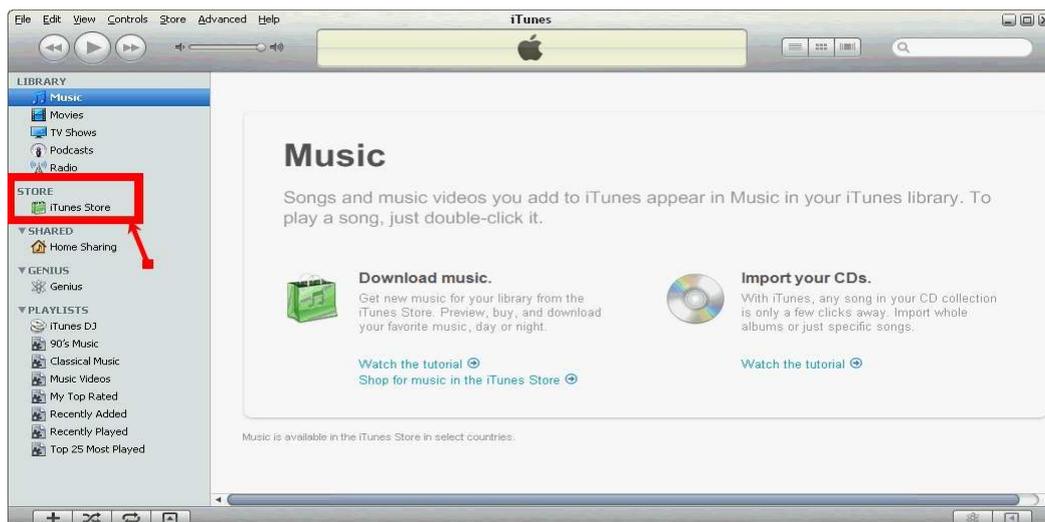
步驟 4 遵循設定程序，然後點選「Finish」(完成) 按鈕進入 iTunes 商店。



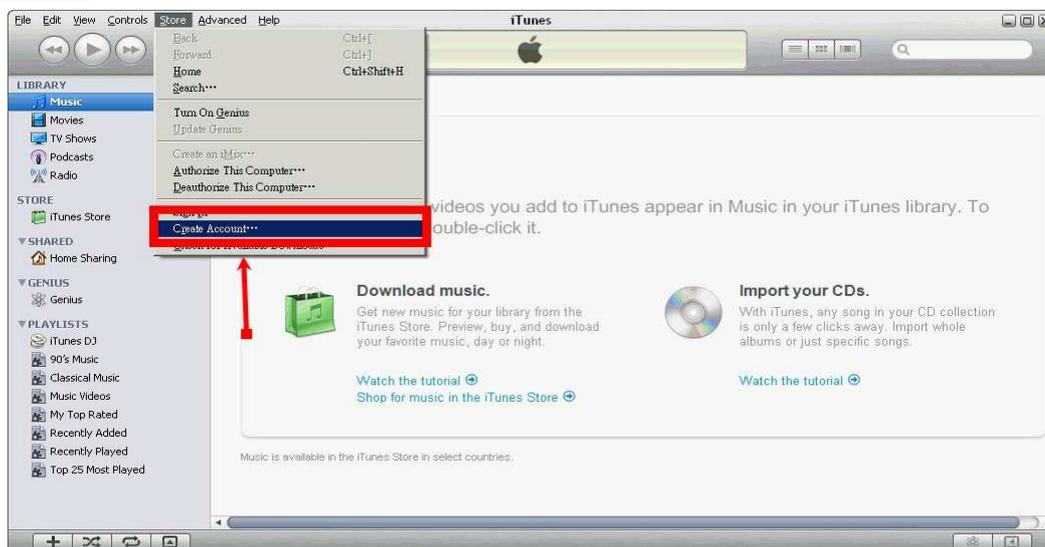
*若您已經註冊成為會員，請至步驟 14 繼續進行。

步驟 5 隨即顯示登入頁面。

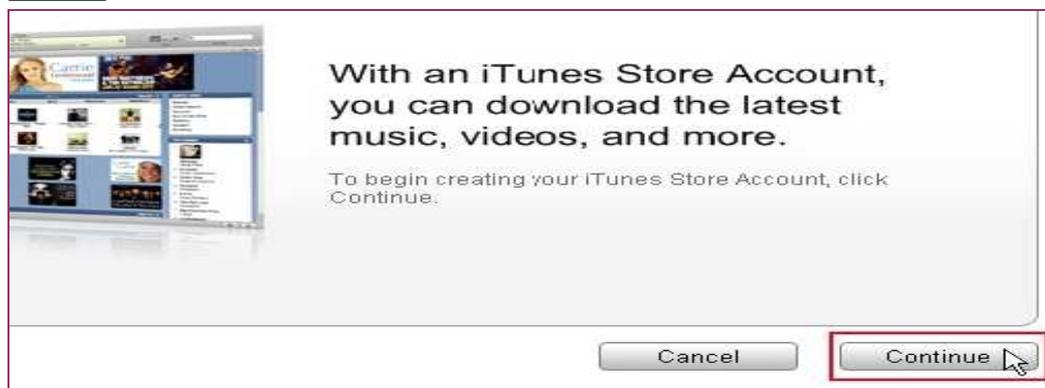
點選「STORE (商店) → iTunes Store (iTunes 商店)」選項。



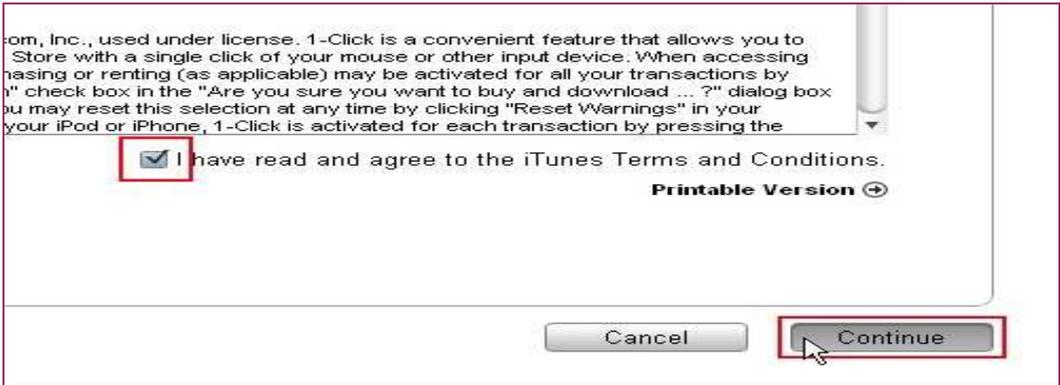
步驟 6 點選「Store (商店) → Create Account (建立帳號)」建立自己的帳號。



步驟 7 點選「Continue」(繼續) 按鈕繼續下個步驟。



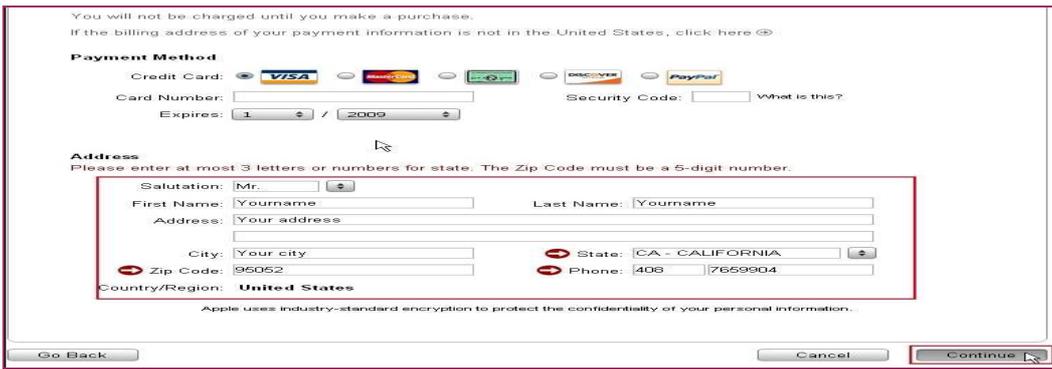
步驟 8 勾選條款與條件，然後點選「Continue」(繼續) 按鈕。



步驟 9 建立個人帳號並填寫系統要求的資訊，填入所有資訊之後：
點選「Continue」（繼續）按鈕繼續下個步驟。

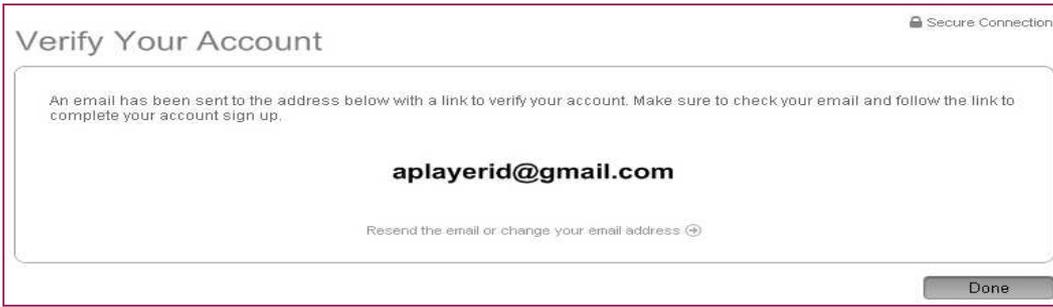


步驟 10 填寫個人資訊並點選「Continue」（繼續）按鈕。

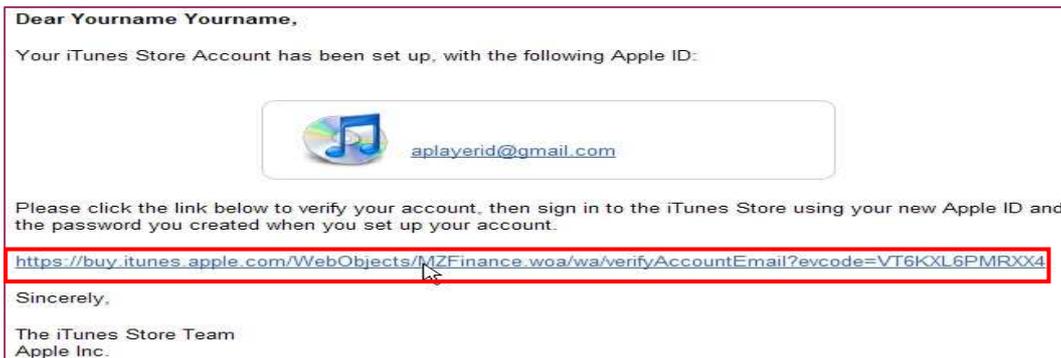


*不同地區的付款方式選項並不相同，請選擇其他付款方式。「Asee」是免費軟體，您不需要付費。
*若您對付款有任何問題，請聯絡當地的 iPhone 供應商。

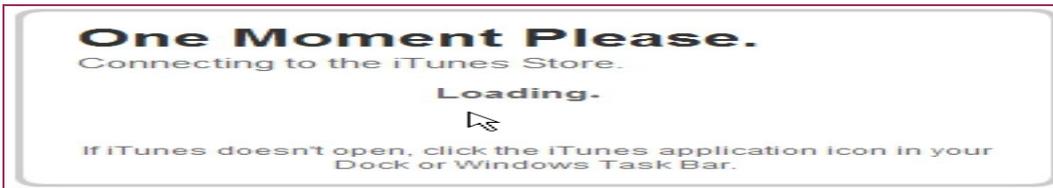
步驟 11 完成註冊後，前往電子郵件信箱驗證帳號。



步驟 12 點選電子郵件訊息隨附的連結。



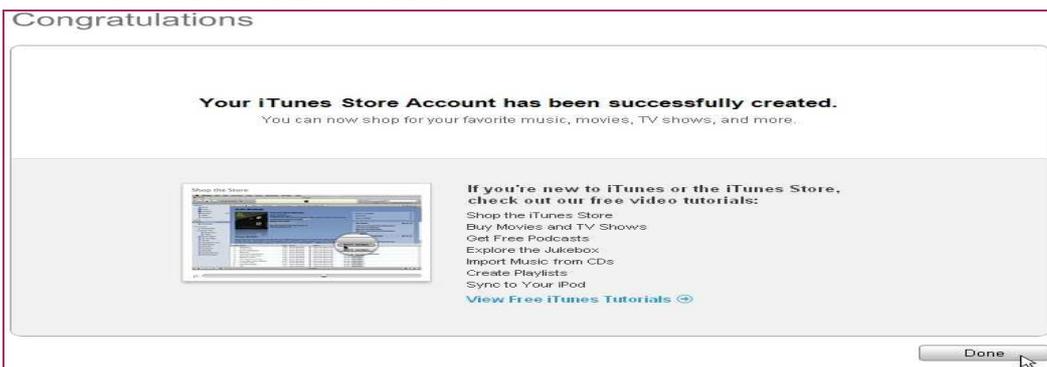
點選後可連線至 iTunes 商店並進入 iTunes 介面。



步驟 13 登入帳號。



iTunes 商店帳號的註冊程序已經完成。



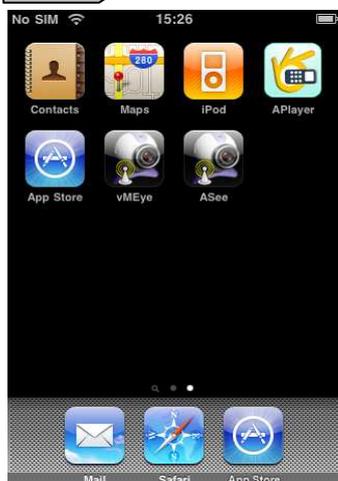
步驟 14 點選  然後在「search」(搜尋) 欄位輸入「ASee」。



*連接線問題請聯絡當地 iPhone 服務，或前往 i-phone 網站尋求支援：<http://www.apple.com/support/iphone/>

步驟 15 利用連接線下載並安裝「ASee」程式至手機。

步驟 16 完成安裝之後， 「ASee」圖示將顯示於手機介面。



步驟 17 點選  「ASee」圖示進入主螢幕，如下所示：



功能	
1	頻道選擇。
2	高速球鏡頭控制（區域選擇（ZOOM+（拉近）、ZOOM-（拉遠））、光圈（I+（放大）、I-（縮小））、焦距（focus +（增加）、focus-（減少））
3	高速球方向（左、右、上、下）
4	功能鍵由左至右依序為：暫停、全螢幕、快照、設定、說明及存取設定。

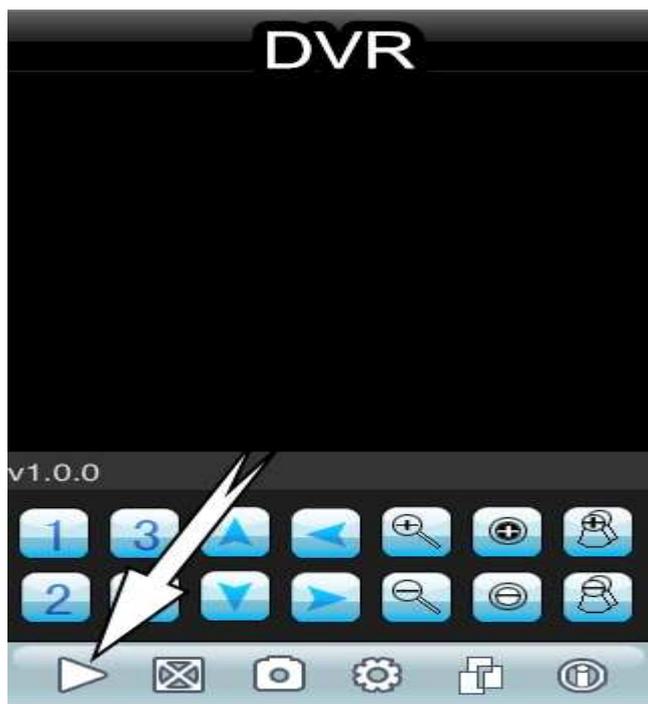
*我們已於之前的 Symbian 及 Windows 系統設定介紹監視點設定。iPhone 的設定方式與 Symbian 和 Windows 系統相同。請參閱之前章節。

步驟 18 設定 DVR 的連線資訊。



步驟 19 點選「」按鈕回到主螢幕。

步驟 20 點選「」（播放與暫停）按鈕觀看視訊（遠端）。



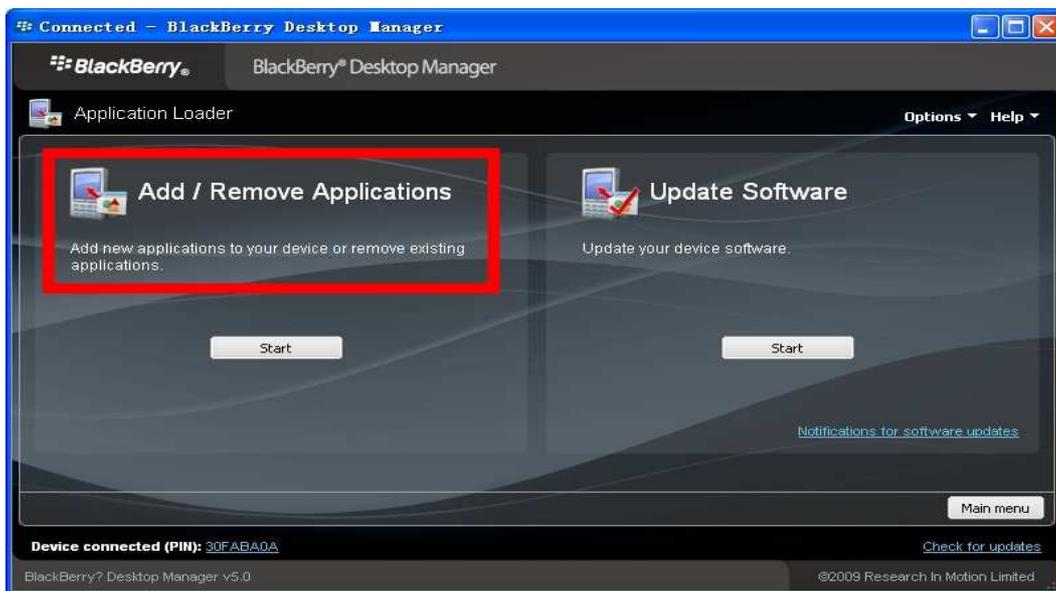
5.11.安裝及操作（黑莓機）

5.11.1.安裝

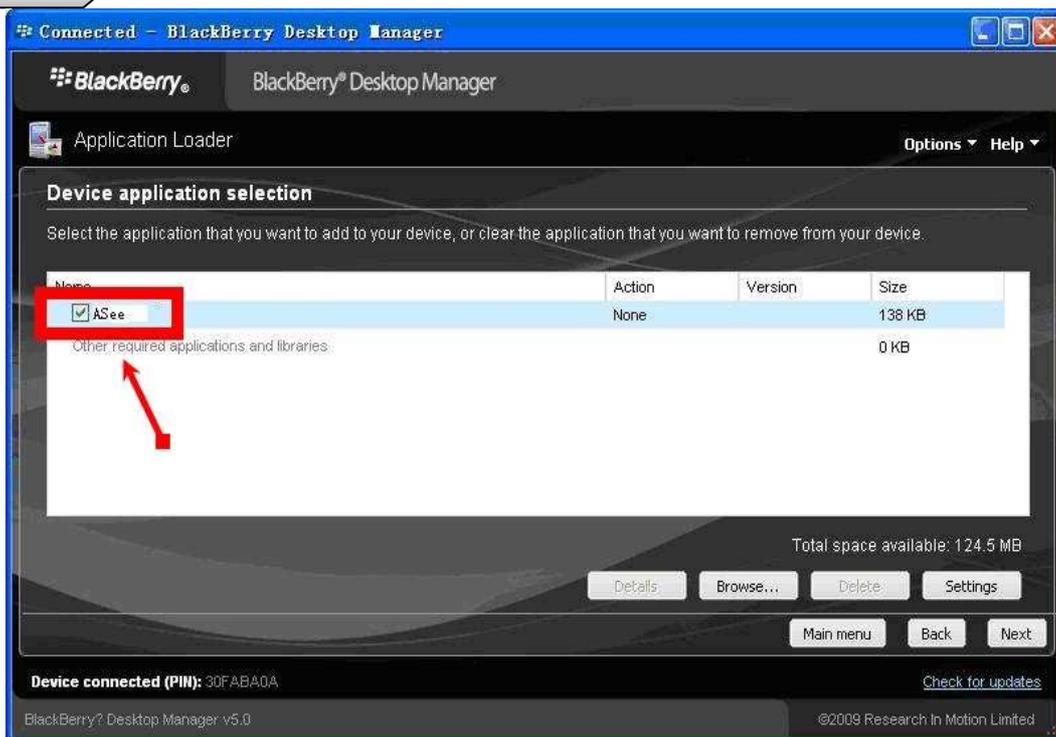
- 步驟 1 下載及安裝 Blackberry Desktop Manager 至電腦。
- 步驟 2 利用 USB 線連接手機至電腦。
- 步驟 3 開啓 Desktop Manager。
- 步驟 4 由主選單選擇「Application Loader」（應用程式載入器）。



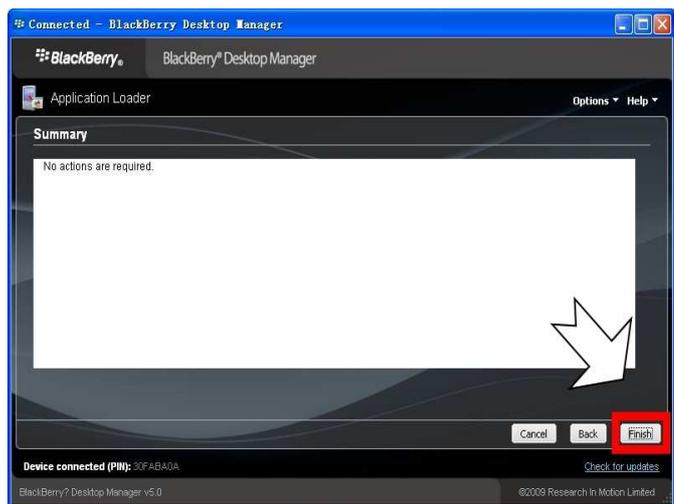
步驟 5 點選「Add/Remove application」（新增／移除應用程式）選單的「Start」（開始）。



步驟 6 點選「Browse」（瀏覽）按鈕並勾選「ASee.alx」檔案。



步驟 7 點選「Finish」（完成）按鈕完成安裝。



5.11.2. 設定與操作

步驟 1 進入 BlackBerry viewer 軟體將下載至「Downloads」(下載) 目錄。



步驟 2 進入「Downloads」(下載) 目錄，然後點選「ASee」圖示。



步驟 3 進入以下介面。



- 1 ---連線 / 中斷
- 2 ---全螢幕
- 3 ---快照
- 4 ---設定
- 5 ---說明
- 6 ---下一頁
- 7 ---高速球設定

步驟 4 點選  圖示設定 DVR 資訊



Setting

Server info
 Name : The title of DVR
 Address: The IP address of DVR
 Port: The port of DVR

User info
 User ID: _____
 Password: The Password and username of DVR

Network info
 NetworkType: WIFI

Buttons: save, cancel, history



Setting

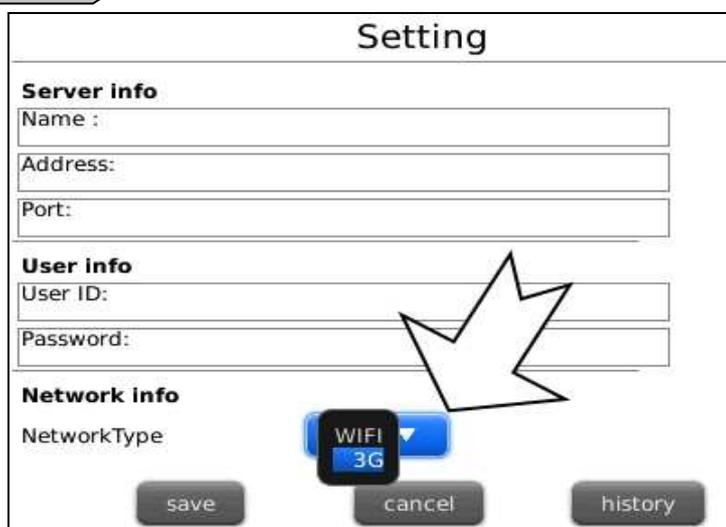
Server info
 Name : DVR
 Address: 60.248.198.130
 Port: 10080

User info
 User ID: guest
 Password: *****

Network info
 NetworkType: WIFI

Buttons: save, cancel, history

步驟 5 選擇 Blackberry 手機支援的網路類型。



Setting

Server info
 Name : _____
 Address: _____
 Port: _____

User info
 User ID: _____
 Password: _____

Network info
 NetworkType: WIFI 3G

Buttons: save, cancel, history

步驟 6 點選  按鈕儲存設定。

步驟 7 點選  下一頁 圖示搜尋「Channel」(頻道) 選項，然後選擇要顯示的頻道。



步驟 8 點選「播放」圖示觀看視訊。



步驟 9 點選「Full screen」(全螢幕)圖示進入全螢幕顯示模式，再點選手機的「軌跡球」按鍵可退出全螢幕模式。



步驟 10 點選「下一頁」按鈕尋找「PTZ Control」(高速球設定)圖示並進入模式。現在您可透過手機自由控制高速球攝影機。



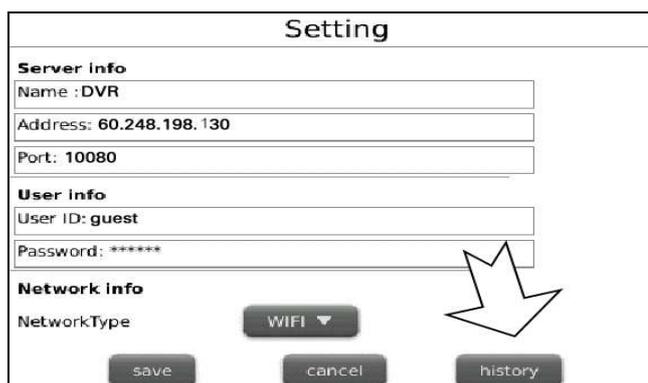
步驟 11 點選「Close」(關閉)按鈕退出程式。



*如需進一步資訊，請點選「**Help**」(說明) 按鈕檢視軟體的說明指示。

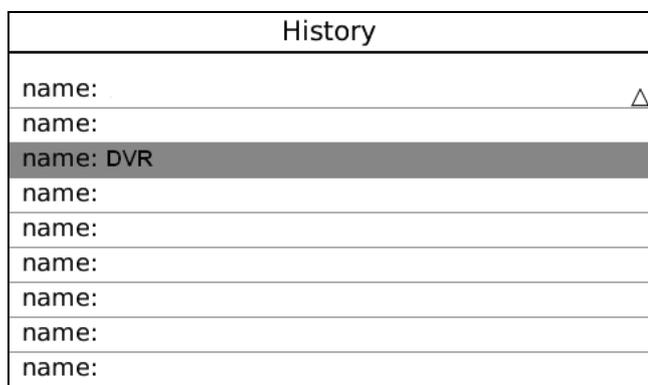
*若您的手機連接至其他錄影機，可依照以下步驟刪除。

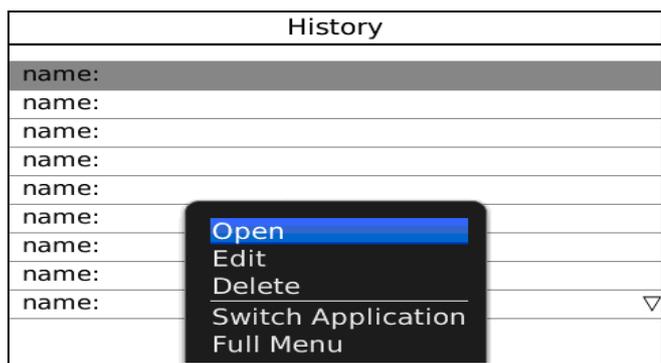
步驟 1 點選「**history**」按鈕進入 **History List** (歷史清單)。



步驟 2 反白一個錄影並點選「**Enter**」按鈕進入快顯選單。

選擇「**Open**」(開啓) 選項時，系統將直接連接至錄影機並預設於頻道 1 顯示。





步驟 3 選擇「**Edit**」(編輯)選項時，系統可讓您編輯歷史記錄。

步驟 4 選擇「**Delete**」(刪除)選項時，將刪除歷史記錄。



5.12.Android 手機

*請先確認軟體可相容於您的 Android 手機。

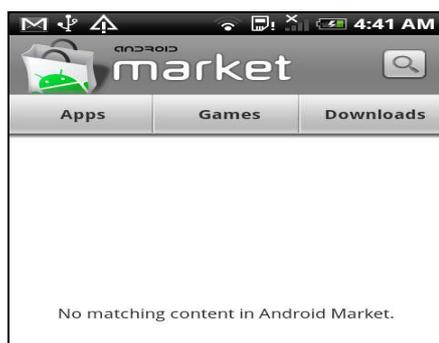
步驟 1 確認手機已連線至網路並可下載軟體。



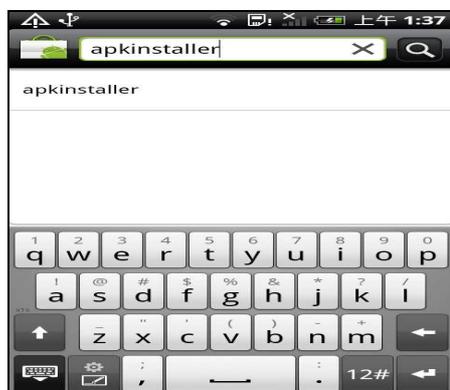
步驟 2 進入「**Program**」(程式)選項並反白「**E-market**」圖示。



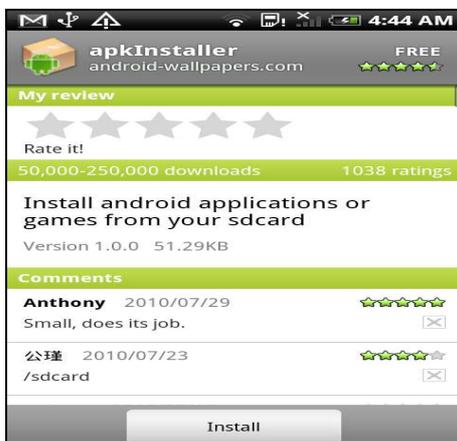
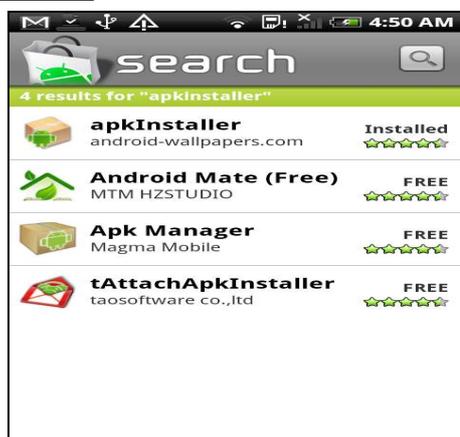
步驟 3 進入「E-market」介面。



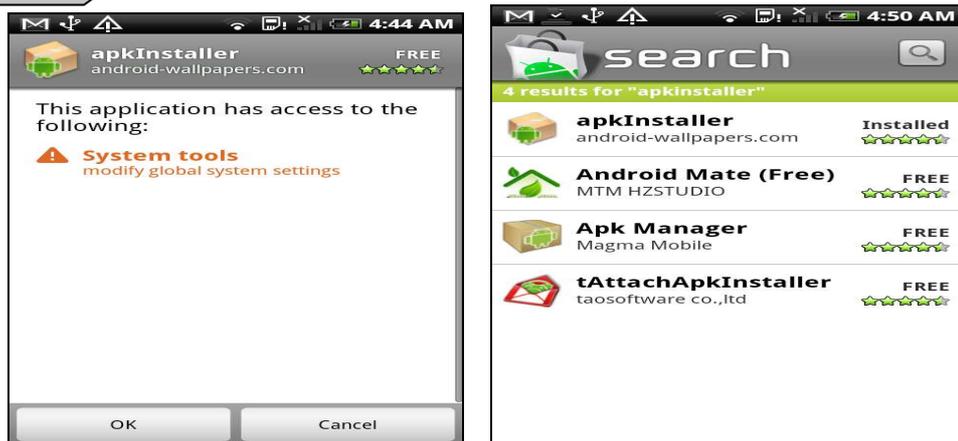
步驟 4 點選  右上角圖示並輸入「Apkinstaller」搜尋 Apkinstaller 程式。



步驟 5 反白並安裝系統搜尋的程式。



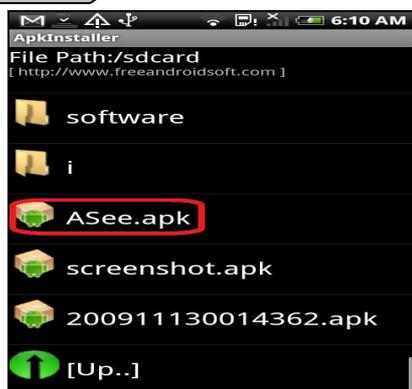
步驟 6 繼續下個步驟進行安裝。



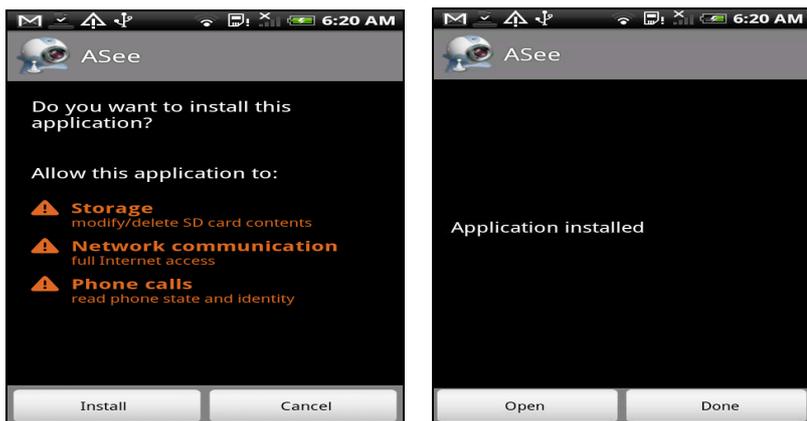
步驟 7 進入「Program」(程式) 檔案並點選「ApkInstaller」圖示。



步驟 8 尋找您要安裝的「ASee.ap」檔案。



步驟 9 點選軟體安裝至手機。



步驟 10 進入「Program」(程式) 選項點選「ASee ASee」圖示。



步驟 11 進入「ASee」主畫面。



1		高速球方向	2		拉近拉遠
3		光圈	4		焦距減少 增加
5		頻道選擇	6		播放與暫停
7		全螢幕／標準螢幕	8		快照
9		設定	10		頻道變換
11		說明			

步驟 12 點選「Setup」(設定) 按鈕(9) 以設定「Device info」(裝置資訊)。



全部功能	
Address (位址)	輸入 DVR 的 IP 位址
Port (連接埠)	輸入 DVR 的手機連接埠號碼
Device Name (設備名稱)	輸入 DVR 名稱 (自訂)
User ID (用戶 ID)	輸入用戶名稱
Password (密碼)	輸入用戶密碼

步驟 13 點選「」按鈕回到前一頁。



步驟 14 點選「Play & Pause」(播放與暫停) 按鈕觀看視訊 (遠端)。



*若 DVR 透過路由器連線至網際網路，您需要於路由器的虛擬伺服器選項轉送連接埠。
如需更多詳細資訊，請參閱以下的本節附錄 (手機)：

轉送路由器連接埠 (手機)

步驟 1 設定 DHCP(3) 的 IP 位址及連接埠，然後點選「Apply」(套用) 確認設定。

*DHCP 設定僅供參考，有 2 種不同類型的網際網路→PPPoE 和靜態 IP





步驟 2 點選「Device」(裝置)圖示然後點選「Mobile」(手機)圖示。





步驟 3 輸入用戶名稱及密碼和手機連接埠。

*手機的連接埠必須與 server port (手機連接埠) 相同。

步驟 4 點選「Apply」(確定) 按鈕。



由於路由器機型眾多，如需連接埠轉送的專屬支援指示，請前往以下網站：

http://portforward.com/english/applications/port_forwarding/KGuard_KG-SHA_DVRs/KGuard_KG-SHA_DVRsindex.htm

*如需應用免費的 Kguard DDNS，請參閱附錄 D。

第 6 章 規格

機型	KG-SHA104.V2 (4 路)	KG-SHA108.V2 (8 路)
視訊壓縮	H.264	
視訊系統	NTSC / PAL	
作業系統	Linux	
視訊輸入／輸出	BNC 4 頻道／ VGA 1 頻道； BNC 2 頻道	BNC 8 頻道／ VGA 1 頻道； BNC 2 頻道
音訊輸入／輸出	4 頻道／ 2 頻道	4 頻道／ 2 頻道
音訊壓縮	8kHz*16 位元 ADPCM	
顯示畫面頻率	PAL : 100 fps NTSC : 120 fps	PAL : 200fps NTSC : 240fps
回放解析度	NTSC : CIF(352x240) 、 HD1(704x240) 、 D1(704x480) PAL : CIF(352x288) 、 HD1(704x288) 、 D1(704x576)	NTSC : CIF(352x240) 、 HD1(704x240) 、 D1(704x480) PAL : CIF(352x288) 、 HD1(704x288) 、 D1(704x576)
錄影張數	NTSC : 60fps@D1 、 120fps@HD1/CIF PAL : 50fps@D1 、 100fps@HD1/CIF	NTSC : 60fps@D1 、 120fps@HD1 、 240fps@CIF PAL : 50fps@D1 、 100fps@HD1 、 200fps@CIF
錄影模式	持續／時段：位移偵測	
錄影檔分割配置	15/30/45/60 分鐘檔案時間（可選擇）	
硬碟介面	1 個固定式硬碟架， 最高支援使用 2TB SATA 硬碟	
網路介面	RJ45、10M/100M	
網路傳輸協定	支援 TCP/IP、DHCP、DDNS、PPPoE	
網路功能	支援使用 IE (Internet Explorer) 即時觀看	
USB 2.0	USB 滑鼠、USB 磁碟（備份、升級）	
回放	本機： 同時回放 4 個頻道	本機： 同時回放 8 個頻道
回放搜尋	日期／時間、檔案清單	
回放模式	播放／快轉／快速／倒轉／逐格播放	
備份	透過 USB 隨身碟、USB 硬碟 USB CD/DVD-RW 光碟機和網路備份	
高速球設定	內建 RS485，支援 PELCO-P 和 PELCO-D	
警報模式	位移偵測、影像遺失警報、硬碟失效警報、硬碟空間已滿	
電源(隨附變壓器)	DC 12V/3A	
作業溫度	50°F 至 104°F (10°C 至 40°C)	
尺寸(寬 x 深 x 高)	300*224*55 公釐	
重量(含包裝)	2.85 公斤	2.9 公斤

第 7 章 附錄

附錄 A 時區表

本地時區	調整時間	夏令時間	開始時間	結束時間
薩摩亞 (Samoa)	GMT - 11:00			
夏威夷 (Hawaii)	GMT - 10:00			
阿拉斯加 (Alaska)	GMT - 09:00	LT	三月第二個週日, 2:00	十一月第一個週日, 2:00
太平洋時區 (美國與加拿大)	GMT - 08:00	LT	三月第二個週日, 2:00	十一月第一個週日, 2:00
亞歷桑納州、美國山區	GMT - 07:00			
赤瓦瓦 (Chihuahua)、拉巴斯 (La Paz)、馬薩特蘭 (Mazatlan)	GMT - 07:00	LT	五月第一個週日, 2:00	九月最後一個週日, 2:00
山區時間 (美國與加拿大)	GMT - 07:00	LT	三月第二個週日, 2:00	十一月第一個週日, 2:00
中美洲、薩斯克其萬省 (Saskatchewan)	GMT - 06:00			
中部時區 (美國與加拿大)	GMT - 06:00	LT	三月第二個週日, 2:00	十一月第一個週日, 2:00
瓜達拉哈拉 (Guadalajara)、墨西哥市 (Mexico City)、蒙特雷 (Monterrey)	GMT - 06:00	LT	五月第一個週日, 2:00	九月最後一個週日, 2:00
波哥大 (Bogota)、利馬 (Lima)、基多 (Quito)、印第安那州 (東部)	GMT - 05:00			
東部時區 (美國與加拿大)	GMT - 05:00	LT	三月第二個週日, 2:00	十一月第一個週日, 2:00
大西洋時區 (加拿大)	GMT - 04:00	LT	三月第二個週日, 2:00	十一月第一個週日, 2:00
卡拉卡斯 (Caracas)、拉巴斯 (La Paz)	GMT - 04:00			
聖地牙哥 (Santiago)	GMT - 04:00	LT	十月第二個週日, 0:00	三月第二個週日, 0:00
紐芬蘭 (Newfoundland)	GMT - 03:30	LT	四月第一個週日, 2:00	十月最後一個週日, 2:00
巴西	GMT - 03:00	LT	十月第三個週日, 2:00	二月第三個週日, 2:00
布宜諾斯艾利斯 (Buenos Aires)、喬治城	GMT - 03:00	LT	十月第三個週日, 2:00	二月第二個週日, 2:00

(Georgetown)				
格陵蘭 (Greenland)	GMT - 03:00	Ⓛ	三月最後一個週日, 1:00	十月最後一個週日, 1:00
中大西洋時區	GMT - 02:00	Ⓛ	三月最後一個週日, 2:00	九月最後一個週日, 2:00
亞速爾群島 (Azores)	GMT - 01:00	Ⓛ	三月最後一個週日, 2:00	十月最後一個週日, 3:00
維德角 (Cape Verde)	GMT - 01:00			
卡薩布蘭卡 (Casablanca)、蒙羅維亞 (Monrovia)	GMT + 00:00			
都柏林、倫敦	GMT + 00:00	Ⓛ	三月最後一個週日, 1:00	十月最後一個週日, 2:00
西歐、中歐	GMT + 01:00	Ⓛ	三月最後一個週日, 2:00	十月最後一個週日, 3:00
中非西部	GMT + 01:00			
東歐	GMT + 02:00	Ⓛ	三月最後一個週日, 0:00	十月最後一個週日, 1:00
開羅 (Cairo)	GMT + 02:00	Ⓛ	四月最後一個週五, 2:00	九月最後一個週五, 2:00
哈拉雷 (Harare)、普利托里亞 (Pretoria)	GMT + 02:00			
赫爾辛基 (Helsinki)、基輔 (Kyiv)、里加 (Riga)、索菲亞 (Sofia)、塔林 (Tallinn)	GMT + 02:00	Ⓛ	三月最後一個週日, 2:00	十月最後一個週日, 3:00
耶路撒冷 (Jerusalem)	GMT + 02:00	Ⓛ	四月一日 2:00	十月第二個週日, 2:00
巴格達 (Baghdad)	GMT + 03:00	Ⓛ	四月一日 3:00	十月一日 4:00
科威特 (Kuwait)、利雅德 (Riyadh)、奈洛比 (Nairobi)	GMT + 03:00			
莫斯科 (Moscow)、聖彼得堡 (St. Petersburg)、伏爾加格勒 (Volgograd)	GMT + 03:00	Ⓛ	三月最後一個週日, 2:00	十月最後一個週日, 3:00
德黑蘭 (Tehran)	GMT + 03:30	Ⓛ	三月第四個週二, 2:00	九月第四個週四, 2:00
阿布達比 (Abu Dhabi)、馬斯喀特 (Muscat)	GMT + 04:00			
巴庫 (Baku)、提比里斯 (Tbilisi)、葉里溫 (Yerevan)	GMT + 04:00	Ⓛ	三月最後一個週日, 2:00	十月最後一個週日, 3:00
喀布爾 (Kabul)	GMT + 04:30			
葉卡特琳堡 (Ekaterinburg)	GMT + 05:00	Ⓛ	三月最後一個週日, 2:00	十月最後一個週日, 3:00
伊斯蘭馬巴德	GMT + 05:00			

(Islamabad) 、喀拉蚩 (Karachi) 、塔什干 (Tashkent)				
清奈 (Chennai) 、孟買 (Mumbai) 、新德里 (New Delhi)	GMT + 05:30			
加德滿都 (Kathmandu)	GMT + 05:45			
阿拉木圖 (Almaty) 、新西伯 利亞 (Novosibirsk)	GMT + 06:00	±1'	三月最後一個週 日，2:00	十月最後一個週 日，3:00
阿斯塔納 (Astana) 、達卡 (Dhaka) 、斯里蘭卡 (Sri Lanka)	GMT + 06:00			
仰光 (Rangoon)	GMT + 06:30			
曼谷 (Bangkok) 、河內 (Hanoi) 、雅加達 (Jakarta)	GMT + 07:00			
克拉斯諾亞爾斯克 (Krasnoyarsk)	GMT + 07:00	±1'	三月最後一個週 日，2:00	十月最後一個週 日，3:00
伊爾庫次克 (Irkutsk) 、烏蘭 巴托 (Ulaan Bataar)	GMT + 08:00	±1'	三月最後一個週 日，2:00	十月最後一個週 日，3:00
北京、重慶、香港 烏魯木齊 (Urumqi)	GMT + 08:00			
吉隆坡 (Kuala Lumpur) 、伯 斯 (Perth) 、新加坡 (Singapore)	GMT + 08:00			
台北	GMT + 08:00			
大阪、首爾、東京	GMT + 09:00			
雅庫茨克 (Yakutsk)	GMT + 09:00	±1'	三月最後一個週 日，2:00	十月最後一個週 日，3:00
阿德雷得 (Adelaide)	GMT + 09:30	±1'	十月最後一個週 日，2:00	三月最後一個週 日，3:00
達爾文 (Darwin)	GMT + 09:30			
布里斯班 (Brisbane) 、關島 (Guam) 、莫爾茲比港 (Port Moresby)	GMT + 10:00			
坎培拉 (Canberra) 、墨爾本 (Melbourne) 、雪梨 (Sydney)	GMT + 10:00	±1'	十月最後一個週 日，2:00	三月最後一個週 日，3:00
荷巴特 (Hobart)	GMT + 10:00	±1'	十月第一一個週 日，2:00	三月最後一個週 日，3:00
海參崴 (Vladivostok)	GMT + 10:00	±1'	三月最後一個週 日，2:00	十月最後一個週 日，3:00
馬加丹 (Magadan) 、索羅門 群島 (Solomon Is.)	GMT + 11:00			

奧克蘭 (Auckland)、威靈頓 (Wellington)	GMT + 12:00	±1'	十月第一個週日，2:00	三月第三個週日，2:00
斐濟 (Fiji)	GMT + 12:00			
堪察加 (Kamchatka)	GMT + 12:00	±1'	三月最後一個週日，2:00	十月最後一個週日，3:00
阿納德爾 (Anadyr)	GMT + 13:00	±1'	三月最後一個週日，2:00	十月最後一個週日，3:00
努瓜婁發 (Nuku'alofa)	GMT + 13:00			

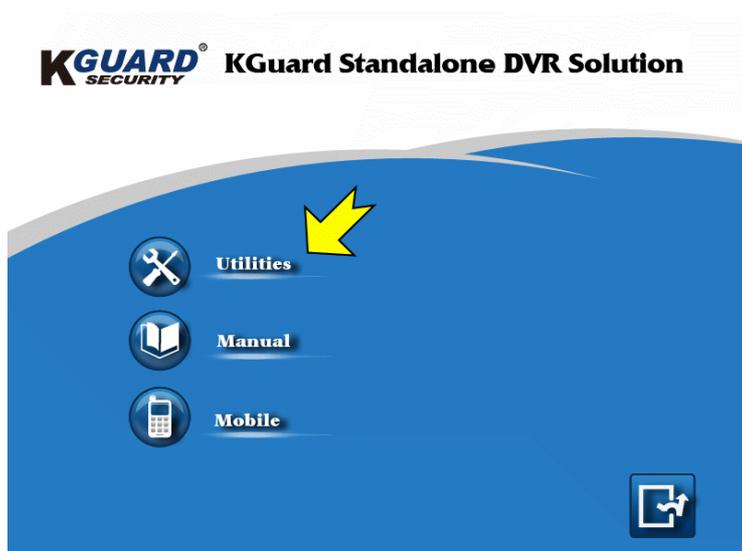
附錄 B 回放公用程式

安裝 (公用程式軟體 / 應用程式)

步驟 1 將安裝光碟放入光碟機。

步驟 2 執行「Autorun.exe」然後點選「Utility」(公用程式) 按鈕。

*若您的電腦無法自動執行光碟，請點選「 我的電腦」然後點選「 CD ROM」，最後再點選「 Autorun」圖示執行。



步驟 3 點選下方圖示安裝回放檔案。



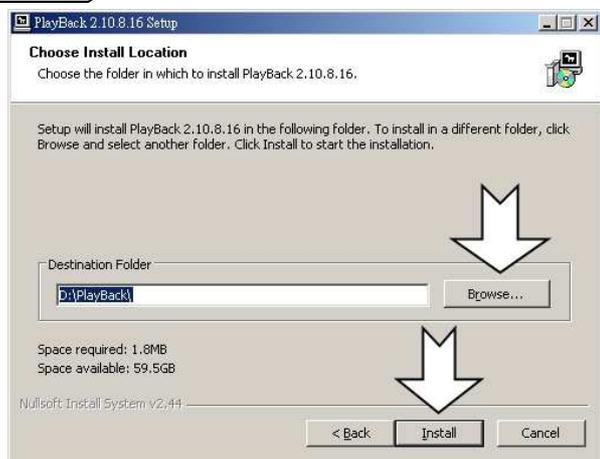


步驟 4 系統將顯示下列設定程序:

步驟 5 點選  按鈕安裝回放軟體。



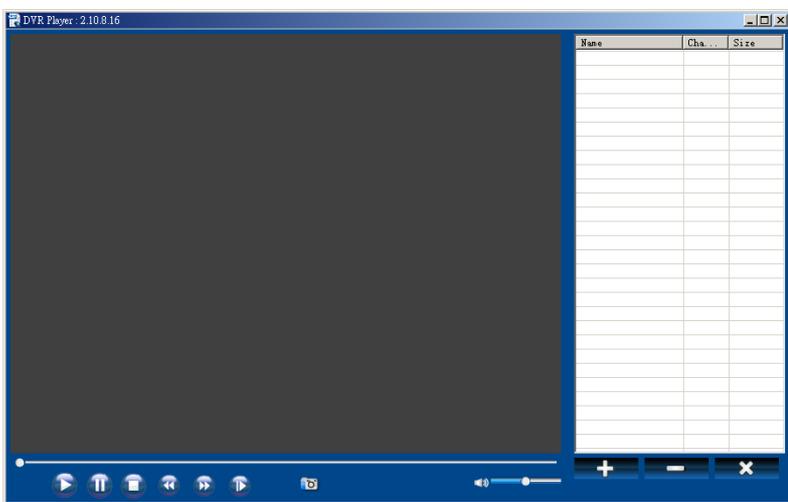
步驟 6 點選  按鈕進行安裝程序; 或是您可點選  按鈕變更至檔案資料夾。



步驟 7 完成安裝之後，請勾選「 Run PlayBack 2.10.8.16」方塊，然後點選 **Finish** 按鈕。



*隨即將顯示回放主畫面。



回放播放器

由檔案選擇您需要的回放檔案。



*請選擇檔名為 *.264 格式或 *.nvr 的檔案。

使用 U.S.B 裝置或卸除式磁碟備份的錄影檔為 *.264 格式，DVD Recorder 則是 *.nvr 格式。

播放與檢閱備份檔案

在畫面右側的錄影項目按兩下滑鼠，開始回放錄影檔。



按鍵功能由左至右依序為：



全部功能	
按鈕	功能
播放	開始播放錄影檔
暫停	暫停回放錄影檔
停止	停止回放錄影檔
倒轉	倒轉播放錄影檔 (X2、X4、X8 及 X16 速度)。
快轉	快轉播放錄影檔 (X2、X4、X8 及 X16 速度)。
逐格播放	逐格播放錄影檔。
快照	點選按鈕擷取錄影影像，並將其儲存至指定位置。
新增	按下按鈕新增一個錄影檔。
刪除	按下按鈕刪除一個錄影檔。
全部刪除	按下按鈕刪除清單的所有錄影檔。

附錄 C 剩餘錄影時間清單

剩餘錄影時間並不相同，需視解析度、視訊輸出、視訊輸入、影像參數及音訊輸入等項目而定。
因此我們提供公式讓您參考：

計算公式

$$\frac{A * 1024}{B * 24}$$

A = 硬碟容量

B = 硬碟每小時使用的總容量。

附錄 D 應用免費的 DDNS 主機(Kguard)

步驟 1 前往我們的網站：<http://global.kguardsecurity.com/main/index.aspx?flag=1>



步驟 2 點選

*若您的 IE 瀏覽器遭到封鎖，請前往下列網站：<http://kguard.org/>

步驟 3 隨即顯示快顯選單。

KGUARD SECURITY

Welcome to KGuard Dynamic Domain Name Server
Create a user account or choose existing users below to begin.

Logon
Registration

DDNS account creation.

NEW USER REGISTRATION

EMAIL ADDRESS	<input type="text"/>
PASSWORD	<input type="password"/>
PASSWORD CONFIRM	<input type="password"/>
FIRST NAME	<input type="text"/>
LAST NAME	<input type="text"/>
SECURITY QUESTION.	<input type="text" value="My first phone number."/>
ANSWER	<input type="text"/>
CONFIRM YOU'RE HUMAN	<input type="text" value="623821"/> New Captcha Enter the text you see above

步驟 4 輸入下列資訊。

NEW USER REGISTRATION	
EMAIL ADDRESS	<input type="text"/>
PASSWORD	<input type="password"/>
PASSWORD CONFIRM	<input type="password"/>
FIRST NAME	<input type="text"/>
LAST NAME	<input type="text"/>
SECURITY QUESTION	<input type="text" value="My first phone number."/>
ANSWER	<input type="text"/>
CONFIRM YOU'RE HUMAN	 New Captcha <input type="text"/> Enter the text you see above
<input type="button" value="Submit"/> <input type="button" value="Reset"/>	

← 輸入電子郵件地址

← 設定自己的密碼

← 再次確認密碼

← 輸入名字

← 輸入姓氏

← 輸入驗證碼

*由於垃圾郵件封鎖的緣故，我們強烈建議您避免使用免費電子郵件，例如 Gmail、yahoo mail...。

步驟 5 點選 按鈕。

步驟 6 定義自己的網域名稱。

Domain Name Creation

Enter a new domain name below.

You must create a domain name to continue.

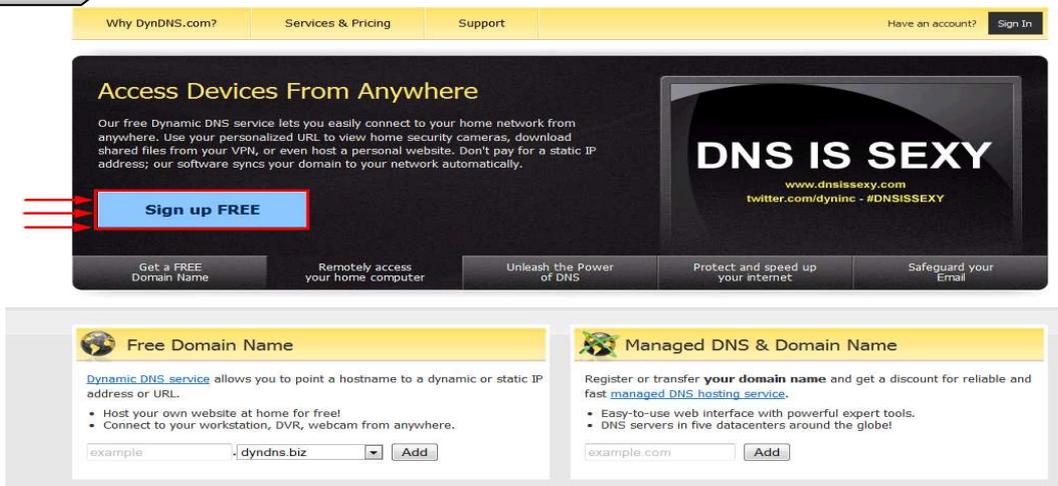
Domain name must start with (a-z, 0-9). Cannot end or start, but may contain a hyphen and is not case sensitive.

步驟 7 完成套用程序之後，狀態會顯示綠色的「打勾」標誌，也會顯示您的網域名稱。*請記得或寫下本網域名稱。

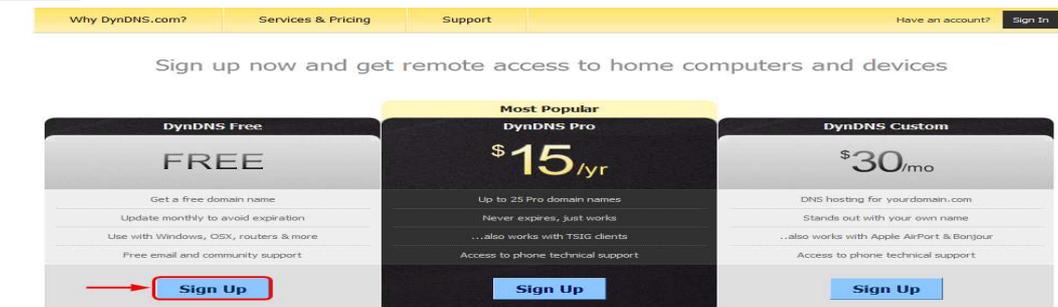


步驟 1 請前往 <http://www.dyndns.com> 並點選「Get a free Domain name」(取得免費網域名稱) 按鈕。

步驟 2 點選「Sign up free」(免費註冊) 圖示。

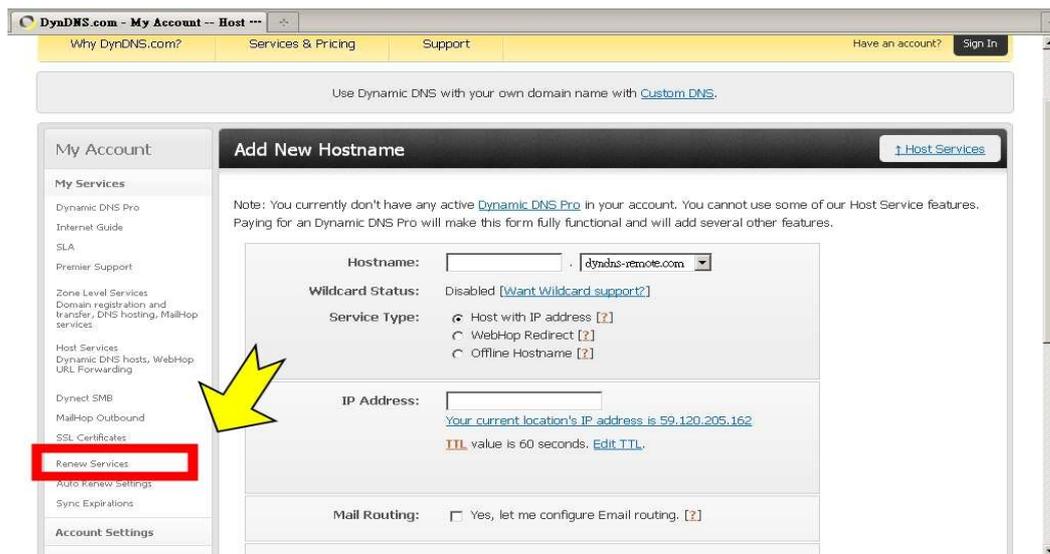


步驟 3 選擇免費註冊。



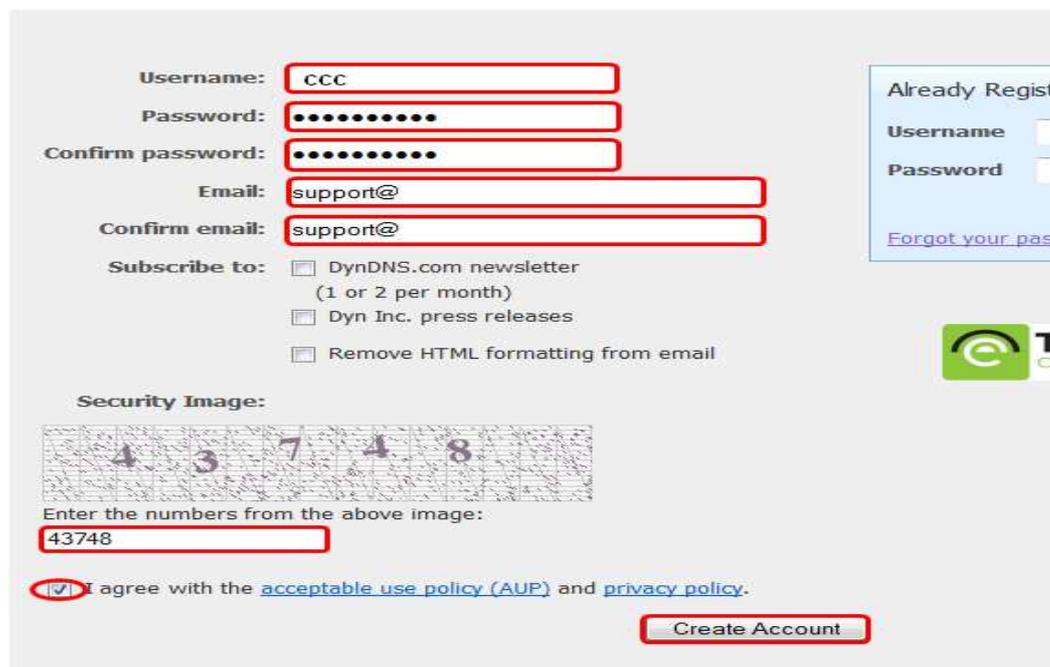
"Remote Desktop + DynDNS + private static IP = Win!" - @iris8733

步驟 4 點選「Renew Services」(更新服務) 選項以建立新帳戶。



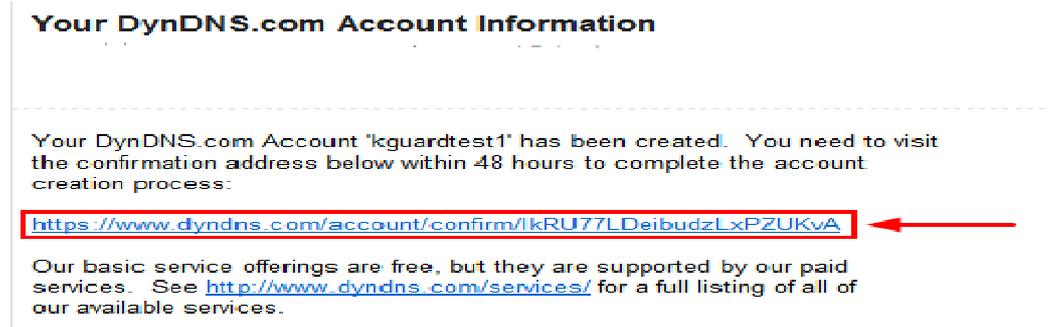
步驟 5 建立自己的用戶名稱、密碼、電子郵件並輸入影像中的號碼以建立帳戶

Create account or log in to continue



步驟 6 建立帳戶之後，公司會傳送電子郵件以驗證您的電子郵件帳戶。

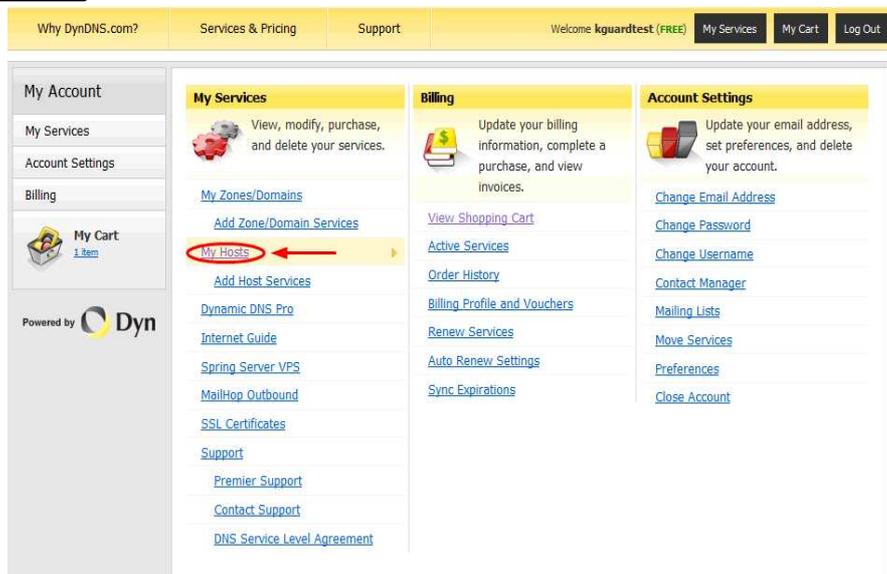
步驟 7 檢查電子郵件以確認是否收到 DynDNS 寄送的電子郵件。*點選電子郵件中的連接完成驗證。



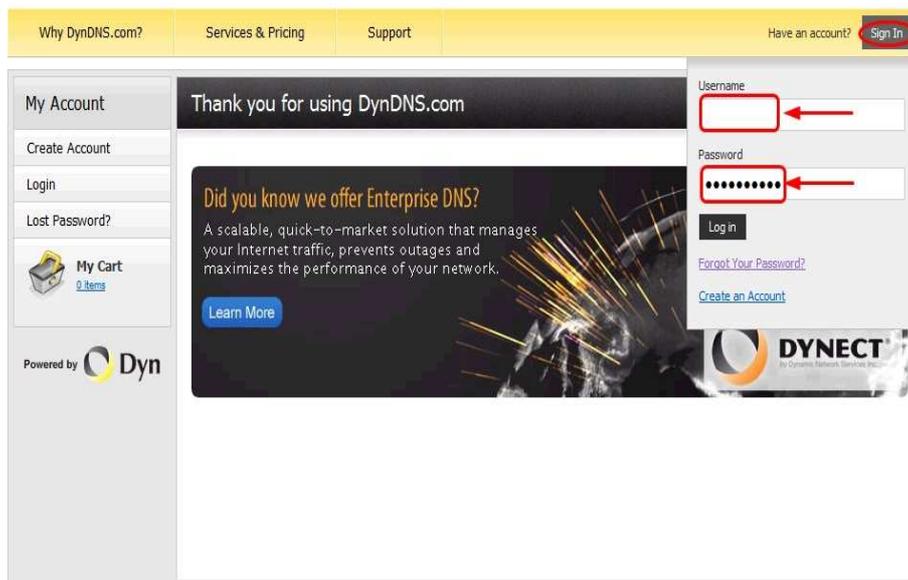


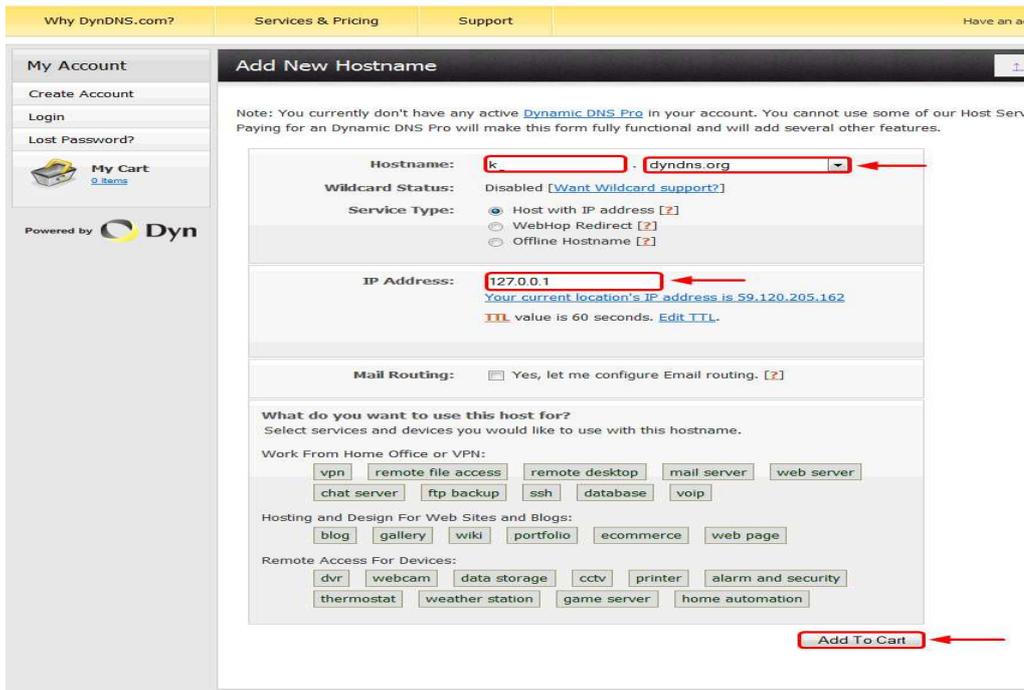
步驟 8 現在前往 <http://www.dyndns.com> 並使用用戶名稱及密碼登入。

步驟 9 點選「MY Account」(我的帳戶) → 「My Hosts」(我的主機) 選項。

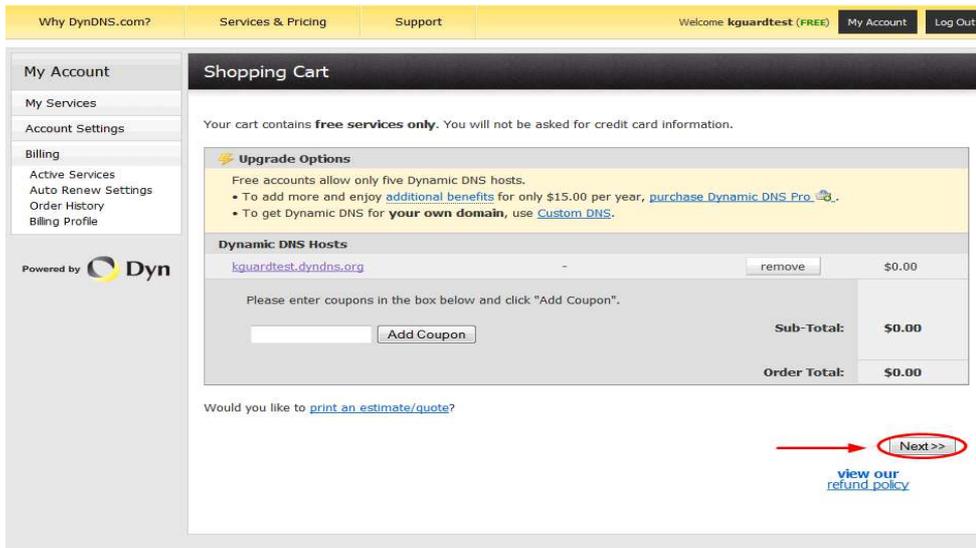


步驟 10 輸入主機名稱和 IP 位址，然後點選「Add To Cart」(新增至購物車)。

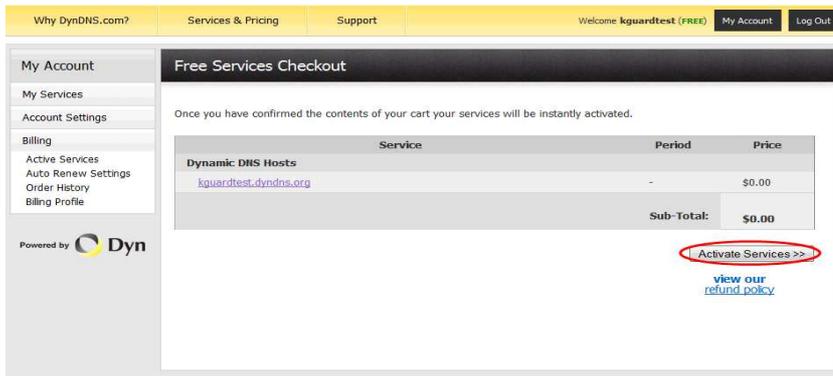




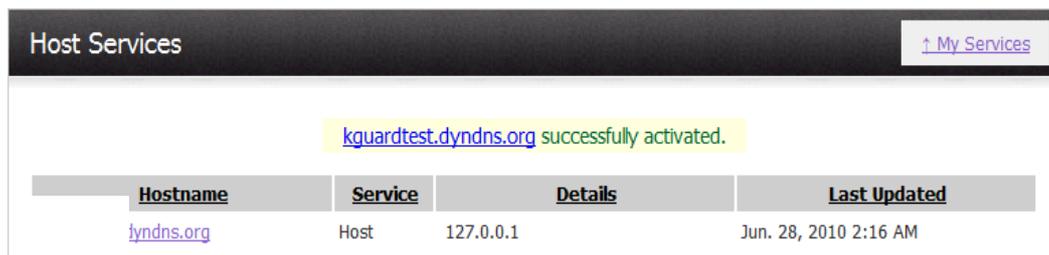
步驟 11 點選「Next」(下一步) 按鈕。



步驟 12 點選「Activate Services」(啓用服務)



步驟 13 啓用程式成功之後，網頁會顯示訊息：



步驟 14 點選「Network」(網路設定)圖示。



DDNS 設定

DDNS 啟用

伺服器 KGUARD.ORG

主機名稱 kgan.kguard.org

用戶名稱 kgan33@gmail.com

密碼 *****

恢復原廠預設值 確定 退出

步驟 15 啟用 DDNS

步驟 16 選擇 DDNS Server Type (伺服器)

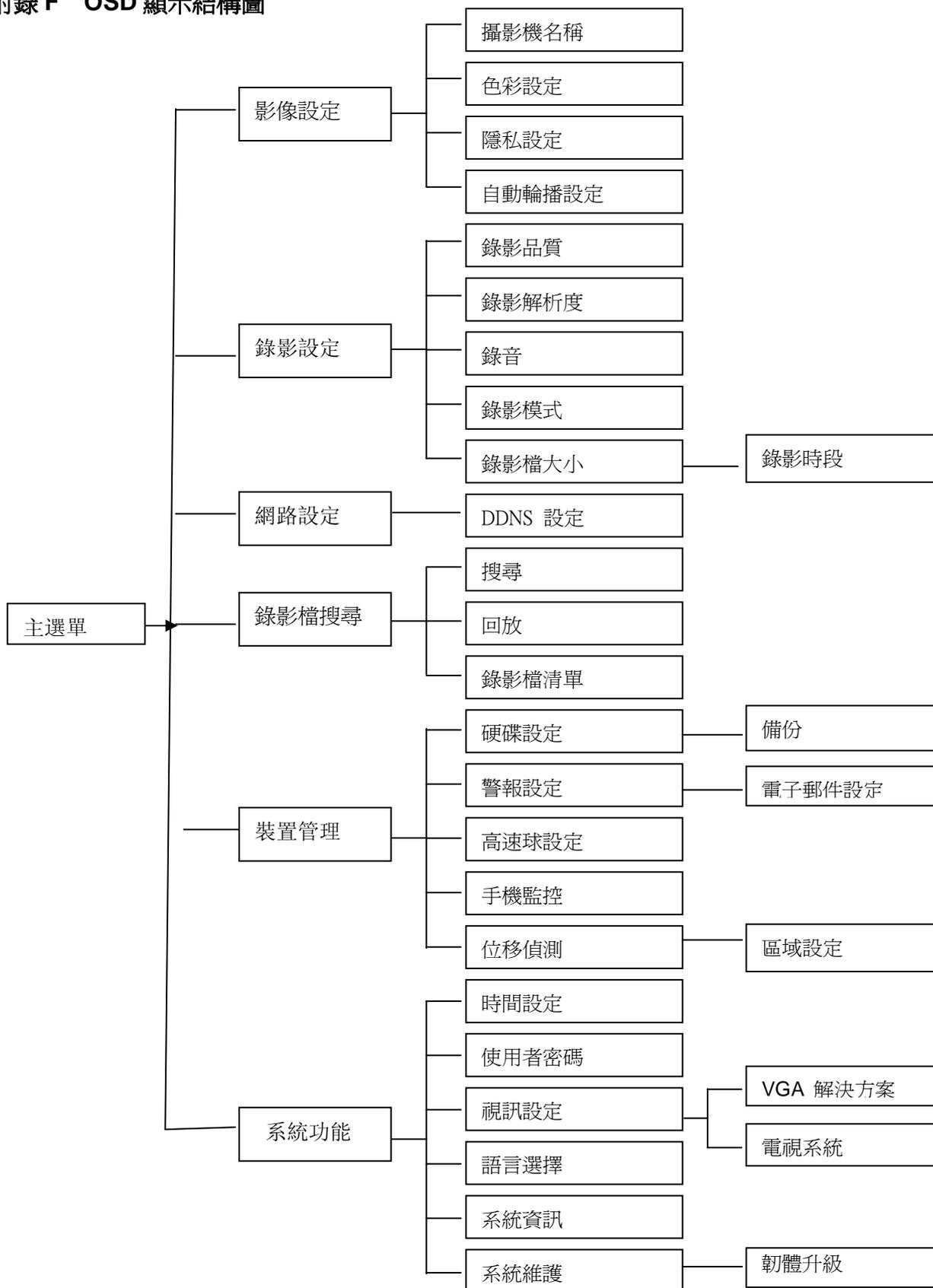
步驟 17 填寫 Hostname (主機名稱) (您剛剛申請的)

步驟 18 填寫 Username (用戶名稱) (您剛剛申請的)

步驟 19 填寫 Password (密碼) (您剛剛申請的)

步驟 20 點選「Apply」(確定) 按鈕確認設定。

附錄 F OSD 顯示結構圖



附錄 G 常見問題疑難排解

1. 問：系統無法偵測硬碟時應如何處理？

A:檢查資料線及電源線，確認是否穩固連接。

B:新硬碟必須要格式化。

C:確認電源變壓器是否正確：**12V/3A**。

2. 問：我們已經變更密碼，但是忘記了新密碼，我要如何使用系統？

答：若您忘記系統密碼，請在密碼欄位輸入 **519070** 重設密碼。

3. 問：DVR 沒有任何視訊訊號，哪裡出了問題？

答：確認纜線是否穩固連接至 DVR 的 BNC 連接埠。您也可以嘗試使用另一條纜線，確認不是纜線問題。確認選擇當地正確的視訊格式（NTSC 或 PAL），美國地區使用的是 NTSC。

4. 問：DVR 溫度過高時是否會產生問題？要如何預防？

答：請將 DVR 置於良好通風處並遠離高溫，以增加 DVR 的穩定性及壽命。

5. 問：DVR 在即時模式時遙控器無法使用，但正面面板按鍵可以操作，這是什麼問題？

答：確保遙控器或 DVR 接收器的 LED 前方沒有遭到阻擋，如果都沒問題，請檢查電池。

6. 問：我可以在 DVR 使用電腦硬碟嗎？

答：如果硬碟屬於相同類型，且其大小獲得 DVR 支援就可使用。若您將硬碟安裝至 DVR，會在 DVR 內部格式化後使用，電腦將無法讀取。

7. 問：我是否要停止錄影才能在 DVR 回放檔案？

答：您不需要停止錄影，DVR 支援同時使用這兩種功能。

8. 問：是否可由 DVR 硬碟刪除檔案？

答：您無法刪除個別檔案，您需要格式化硬碟以刪除所有檔案

9.問：我們連接了高速球攝影機但無法控制，請問是什麼問題？

答：驗證高速球攝影機的傳輸協定、傳輸速率、位址及其他設定是否與 DVR 設定相符。確保資料線穩固連接至 DVR 的 RS485 連接埠。

10.問：為什麼蜂鳴器一直發出聲響？

答：請檢查位移偵測是否開啓，且系統是否偵測位移；確保硬碟可受到偵測，擁有足夠空間，並且沒有攝影機遺失影像。您可於警報設定選項關閉蜂鳴器。

11.我可以連線至 IE 瀏覽器，但為何我的 IE 介面有一點不同？

答：原因是 IE 瀏覽器的 OCX 記憶了其他版本的 IE 介面，所以您的 IE 瀏覽器與其他版本衝突。

以下是解決方法：

將隨附光碟放入光碟機，然後點選「Remove OCX Tool」（移除 OCX 工具）圖示，之後就能發現「RM_SHA_OCX」檔案。關閉 IE 瀏覽器並點選上述檔案。



*如需問答集的進一步資訊及更新內容，請前往下列網站：

http://global.kguardsecurity.com/main/support_faq.aspx?mnuid=1560&modid=34

附錄 H 電子郵件伺服器核對清單

(以下資訊僅供參考使用)

(網站)	電子郵件地址	寄件者伺服器 (25)	收件者伺服器 (110)
www.yahoo.com	@yahoo.com.t	smtp.mail.yahoo.com.tw	pop.mail.yahoo.com.tw
	@yahoo.com	smtp.mail.yahoo.com	pop.mail.yahoo.com
www.google.com	@gmail.com	smtp.gmail.com(465/587)	pop.gmail.com(995)

附錄 I USB 裝置支援清單

USB 2.0 裝置支援建議	
品牌	容量
Sandisk	4G
Kingston	4G
	8G
	16G
Kingston (DT Mini Slim)	4G
Transend	4G
Kingmax	2G
	8G
UNIS	4G

附錄 J 3G 手機各地服務中心

3G 手機支援建議	
品牌	服務中心 (網站)
Blackberry (黑莓機)	http://na.blackberry.com/eng/support/ http://uk.blackberry.com/support/ http://fr.blackberry.com/support/ http://sa.blackberry.com/support/
Nokia	http://europe.nokia.com/support http://www.nokia.ca/get-support-and-software http://www.nokiausa.com/get-support-and-software/product-support
Sony Ericsson	http://www.sony.net/ http://www.sonyericsson.com/cws/cws/home?cc=ar&lc=es http://www.sonyericsson.com/cws/cws/home?cc=ca&lc=en
HTC	http://www.htc.com/us/#/?slide=1 http://www.htc.com/la/
Apple	http://www.apple.com/support/iphone/ http://www.apple.com/support/country/

附錄 K 手機支援清單

品牌	手機 (作業系統)	機型
HTC	Windows Mobile	8900/Apache/AT&T Pure/HD Diamond/P3600 Trinity/P3600i Trinity/P3650Cruise/P3651Touch Cruise/P4350/P4351/P4500 TyTN/P4550 TyTN 3G/T3333 Touch 2/T4242 Touch Cruise09/T5353Touch Diamond 2/T7377 AT&TTilt 2/T8282 Touch HD/T8285 Touch HD/T8290 Max Touch 4G/Touch/Diamond/Touch Dual/Touch Pro/Touch Pro 2/X7500Advantage/X7510 Advantage/XV6975 Imagio
	Android	Aria/ Desire/Dream/ Droid Eris/ Evo 4G/Hero/Incredible /Legend/ Magic/Tattoo/Wildfire
LG	Windows Mobile	CT810 Incite /GM730 Eigen /GM750 /GT810H /GW550 /GW820 eXpo/KS20 /VS750 Fathom
	Android	GT540 Swift / GW620 Eve / KH5200 Andro-1 / LU2300 Optimus Q / VS740 Ally
ACER	Windows Mobile	DX650 / DX900 / E100 beTouch / E101 beTouch / M900 / neoTouch / X960
	Android	E110 beTouch / E400 beTouch / Liquid
NOKIA	Symbian	3250/5230/5233/5235 配備於 Music/5320 XpressMusic/5500 Sport/5530 XpressMusic/5630 Xpress Music/5700XpressMusic/5730 XpressMusic/5800 XpressMusic/6110 Navigator/6120 classic 6121 classic 6122c/6124 classic/6210 Navigator/6220 Classic 6290/6650 Fold 6720 Classic 6730 classic 6788/6790Mako/ C5/ C6/ E50/ E51/ E52/ E55/ E60/ E61/ E62/E63/ E65/ E66/ E70/ E71/E72/ E73 Mode/E75/E90/N71/N73/N75/N76/N77/N78/N79/N80/N81/N82 N85/N86/N91/ N92/N93/ N95/ N96/ N97/ N97 Mini/ X6
SAMSUNG	Symbian	GT i7110 / GT i8510 Innov8 / GT i8910 Omnia / SGH G810 / SGH i450 / SGH i550 / SGH i560 / SGH L870
	Windows Mobile	GT B7300 OmniaLITE/GT B7320 OmniaPRO/GT B7330 OmniaPRO/GT B7610 OmniaPRO/GT B7620 Giorgio Armani/GT C6620/GT C6625 Valencia/GT i8000 Omnia II/SCH i220 Code/SCH i760 /SCH i770 Saga/SCH i910 Omnia/SCH i920 Omnia II/SGH i300 /SGH i600/SGH i607 Blackjack/SGH i617 Blackjack2/SGH i627 Propel Pro/SGH i637, SGH i710/SGH i718/SGH i740/SGH i780 /SGH i900/SGH i908 Omnia/SPH i325 Ace/SPH i350 intrepid/SPH IP830/SPH M7350 OZ Omnia
SONY ERICSSON	Symbian(S60 v5)	U1 Satio / U5 Vivaz / U8 Kanna
	Windows Mobile(V.6)	M1 Aspen / X1 Xperia / X2 Xperia
Motorola	Windows Mobile	A3000 / A3100 / Q / Q9
	Android	A555 Devour/A955 Droid II/Droid/Droid X/i1/ MB200 Cliq/

		MB300/ MB501 Cliq XT/ MB511 Flipout/ Moto XT800/ MT710 ZHILING/ Quench XT3/ XT701 XT720 Motoroi
ASUS	Windows Mobile	M10 Nuvifone/ M20 Nuvifone/ P320/ P505/ P525/ P526/ P527/P550/ P552/ P750/ P835
BENQ	Windows Mobile	E72 / P51
DELL	Windows Mobile	Axim X50
	Android	Mini 3iX / Streak / Thunder
GIGABYTE	Windows Mobile	g-Smart i120
	Android	GSmart G1305 Boston
HP	Windows Mobile	iPAQ 510 Mobile Messenger / iPAQ HW6500 / iPAQ K3 Glisten
i-MATE	Windows Mobile	i9502 Ultimate / i-mate Jamin / i-mate JAQ / i-mate JAQ3/ imate JASJAM / i-mate JASJAR / i-mate K-JAM
Kyocera	Windows Mobile	E-4000 Solo
	Android	M6000 Zio
Lenovo	Windows Mobile	ET980 / i921
PANTECH	Windows Mobile	C810 Duo / C820 Matrix Pro
	Android	IMA600S Sirius
SHARP	Android	IS01
TOSHIBA	Windows Mobile	G710 / G900 / TG01
VODAFONE	Windows Mobile	1231 / VPA Compact IV / VPA III
GARMIN	Android	Garminfone
GOOGLE	Android	Nexus One
BlackBerry	BlackBerry	BlackBerry 8900/ BlackBerry 9000 Bold/ BlackBerry 9100 Pearl (9105 Pearl) /BlackBerry 9630 Tour /BlackBerry 9650 Tour2 /BlackBerry 9700 Onyx (Bold, 9020)/8900/8910/8980/9000/9630/9650/9700/9780/9800
i-Phone	i-Phone	Apple iPhone 3G/3GS (OS 3.0 或以上版本) Apple iPhone 4 / iPod touch 、 iPad
SIEMENS	Windows Mobile	SX66

附錄 L 硬碟支援清單

硬碟支援清單			
品牌 (Seagate)	機型	容量 (GB)	快取 (M)
Pipeline HD	ST3250312CS	250GB	8M
	ST3320310CS	320GB	8M
	ST3500312CS	500GB	8M
	ST31000322CS	1TB	8M
Barracuda 7200.12	ST3250318AS	250GB	8M
	ST3500418AS	500GB	16M
	ST31000528AS	1TB	32M

Barracuda 7200.10	ST3250310AS	250GB	8M
	ST3320620AS	320GB	16M
Barracuda LP	ST32000542AS	2TB	32M
SV35.3	ST3250310SV	250GB	8M
	ST3500320SV	500GB	32M
	ST3750330SV	750GB	32M
	ST31000340SV	1TB	32M
SV35.4	ST3320410SV	320GB	16M
SV35.5	ST3250311SV	250GB	8M
	ST3500410SV	500GB	16M
	ST31000525SV	1TB	32M
品牌 (WD)	機型	容量 (GB)	快取 (M)
WD-AV	WD2500AVJS	250GB	8M
	WD3200AVJS	320GB	8M
WD AV-GP	WD2500AVVS	250GB	8M
	WD3200AVVS	320GB	8M
	WD5000AVDS	500GB	32M
	WD5000AVVS	500GB	8M
	WD10EVVS	1TB	8M
	WD10EVDS	1TB	32M
	WD15EVDS	1.5TB	32M
	WD20EVDS	2TB	32M
WD Caviar Blue	WD2500AAJB	250GB	8M
	WD2500AAJS	250GB	8M
	WD3200AAJB	320GB	8M
	WD3200AAJS	320GB	8M
WD Caviar Green	WD5000AADS	500GB	32M
	WD10EADS	1TB	32M
WD RE4-GP	WD2002FYPS	2TB	64M
品牌 (Hitachi)	機型	容量 (GB)	快取 (M)
	HDT721032SLA360	320GB	16M
	HDT725032VLA380	320GB	8M
	HDS721010KLA330	1TB	32M
CinemaSta	HCT721075SLA380	750GB	8M
品牌 (SAMSUNG)	機型	容量 (GB)	快取 (M)
	HD502HI	500GB	16M

	HD103SI	1TB	32M
--	---------	-----	-----



The material in this document is the intellectual property of our department .

No part of this manual may be reproduced, copied, translated, transmitted, or published in any form or by any means without our department prior written permission.

Our products are under continual improvement and we reserve the right to make changes without notice. But no guarantee is given as to the correctness of its contents.

We do not undertake any responsibility for the harms cause by using our product.

The model of the products in the user's manual only for recognition, but these names also perhaps are belong to other company's registered trademark or the copyright.

The product picture may differ from the actual product, only for your reference. The accessories will probably be different according to the different selling areas. For details of accessories, please refer to your local distributor.

Copyright reserved